1972 | 78. Jahrgang

farbe+lack

Zentralblatt der Farben- und Lack-Industrie
und des Handels

Organ der Fachgruppe
»Anstrichstoffe und Pigmente«
der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Herausgegeben unter Mitwirkung
von Prof. Dr. Karl Hamann, Stuttgart

Hauptschriftleitung:
K. W. Vincentz und K. H. Hoffmeister

Redaktion:
Dipl.-Chem. H. E. Werner und U. Mindé

Curt R. Vincentz Verlag, Hannover

Inhaltsregister 1972

Heft 1 = S. 1— 96
Heft 2 = S. 97—200
Heft 3 = S. 201—292
Heft 4 = S. 293—404
Heft 5 = S. 405—496
Heft 6 = S. 497—598
Heft 7 = S. 599—706
Heft 8 = S. 707—806
Heft 9 = S. 807— 918
Heft 10 = S. 919—1026
Heft 11 = S. 1027—1144
Heft 12 = S. 1145—1252

WISSENSCHAFT UND TECHNIK

Ein * hinter der Seitenzahl weist auf die Rubrik „Fachfragen" hin; ein z bedeutet Leserzuschrift.

Eine *kursive Seitenzahl* hinter dem Sachwort bedeutet, daß dieser Begriff in einem Originalaufsatz oder einem ausführlichen Referat eingehender behandelt wird.

A

Abbauvorgänge, mikromorphol., b. d. Bewitterg. v. titandioxidpigment Anstr. 1105
— — an untersch. Beschicht. 757
— photochem., b.d. Bewitter. v. titandioxidpigm. Anstr. *1037*
Abbeizpaste, Ursachen f. Gasbildg. bei 168* 267*
Abblättern v. Fassadenanstr., Ursachen 442
Abdichtungsfolien a. Bas. v. Lucobit 281
Abfall. u. Abwasserbeseitigung. b. industr. Produktion 1215
Abfallvernicht., Erfahrungsaustausch 847
Abfüllen v. Nitrolacken, Fließstraße hierfür 849
Abfüllvorrichtungen s. a. Dosiervorrichtungen
— Abfüllanlage T 266 588
— Abfüllwaagen, Eins. in d. Lackindustrie (Übersicht) *435*
— Dosenfüllanlage, autom., f. Anstr.-stoffe 794
— Faßhebelvorrichtung 1135
— halbautomat. Abfüllmaschinen FHA, FHB u. FHC 282
Abgasbeseitigung in einer tschech. Lackfabrik 89
Abkürzungssystem zur Kennzeichng. v. Überzügen 146
Abplatzen v. Anstr., Einfl. d. Glasübergangstemperatur 51
Abrieb an Fernmeldeeinricht. durch Telefondrähte 876*
Absetzen s. a. Sedimentation
Absetzverhinderungsmittel, Einsatz u. Prüfg. 261
Abtönpasten, Kromosperse-Universalbindemittel für 481
Abwasser- u. Abfallbeseitigung b. industr. Produktion 1215
Abwasserproblem b. d. Herst. u. Verarbeit. v. Anstr.stoffen u. deren Rohst. 1215
Abwasserreinigung bei Disp.farbenherst. 168* 267*
a-c-lat 695
Aco-Epoxidharze, Sortim. 346
Aco-Styrol-Alkydharze, Sortim. 346
Acrüdur R-40, Feuchtigk.sperrgrund 190
Acrylat-Dispers.mittel Dispex G 40 792
Acrylat-Styrol-Bindem., duroplast. f. elektrostat. Pulverbesch. *1063 1070*
Acryl- und Alkydharze, Literaturübersicht *1174*
Acrylharz-Anstr., Verbess. v. Glanz u. Wetterbest. 638
— -Bindem. Primal AC-388 u. AC-503 659
— -Dispersionen f. Holz 1081
— -Einbrennlacke, Verbess. d. Glanzes 740
— -Latexfarben f. Kiefernholz 638
Acrylharze, Baycryl-Sortim. 347
— Härtg. durch Polyisocyanate 636
— kalthärtende, siehe dort
— Korr.schutzfarben a. Bas. v. Anw. u. Eigensch. 241
— neue 955
— Vernetz. *1074*
— Versicol-Sortim. 354
— Viacryl-VC-Reihe 355
— wärmehärt., f. Ind.lackiergn. 49
— — f. d. Pulverbeschichtg. 1084
Acrylharzhaltiges Naß-in-Naß-Metallic-Einbrennsystem 563
Acrylharzlack tacholit 1236
Acrylhydrosole, Elvacite- 349
Additive, antistat., Luftlenantistatikum 345
— Einfl. auf d. Rheologie v. Vinylharzplastisolen 534
— f. Lack, Übersicht üb. amerikan. 1221*
— neuere Entw. (Übersicht) *356*
— oberfl.aktive, Strukturbildg. in wäßr. TiO_2-Suspens. 341
— oberfl.aktive, Einsatz u. Prüfg. 261
— Sekundäreffekte 533
— Slip-Ayd-, neuere Entw. 359
Additol VXL 13/2 356
Adeka EH-220 356
Adhäsion v. Anstr.filmen auf versch. Untergründen, Theorie 259
— v. Epoxidh.-Dicyandiamid-Anstr. 1082
Adhäsionstheorien a. d. Anstr.gebiet 68
Adhäsionsvorgänge, Problem b. d. Unters. 862
— Thermodynamik *1200*
Adsorption v. Alkoholen an feinverteilten Pulvern 50
— an Feststoffoberfl., Grundlagen 67
— v. Hydroxyl- u. Wasserstoffionen an Titandioxid 538
— an oberflächenakt. Stoff 656*
— v. Polyesterharzen an Titandioxid 341 538
Advacid-, Advamod-, Advance Zirko-, Advaplast-, Advarol-, Advawet-Produkte, neue Bezeichng. 356
Aerosoldose, Autolack-, m. Zubehör 483
Agglomeration, sek. v. Eisenblau, Einfl. oberfl.akt. Substanzen 974
Albi F 30 558
Alcolec R, versch. Typen 346
Aldurit-Spezialkitt 281
Alfa 841 346 694
Alftalat-Sorten, verschiedene 346
Algen, Einfl. auf Dekorations- u. Schiffsanstr. 866
Alkalisilicat siehe Wasserglas
Alkohole, Adsorpt. an feinverteilten Pulvern 50
Alkyd- und Acrylharze, Literaturübersicht *1174*
Alkyd-Melamin siehe Melaminharz-Alkydharz
Alkydharzanstriche, titandioxidpigm., mikromorph. Abbauvorg. b. d. Bewitterg. *606*
Alkydharzbindem. Scadonal 46 u. 49 660
Alkydharzdispers., wäßr., Trockn. 847 1177
Alkydharzwandfarben, optim. Verhältnis v. TiO_2-Pigm. u. Calciumcarbonat in 53
Alkydharze, Benetzungsverm. u. el. Leitfäh. 955
— auf Fetts.-Basis 983
— Fraktionier. durch Gelpermeationschromatographie 982

Alkydharze, Halweftal 1237
— m. defin. Hydroxylzahl, Eigensch. pigment. 50
— Kombin. m. and. Kunsth. 740
— nichttrocknende, mit Pelargons. modif. 1178
— ölfrei, neueste Entwicklg. 845
— Setal-Sortim. 353
— siliconmodif.. 557 *
— Synolac-Sortim. 353
— thixotr. xylolgelöste, f. Strukturlacke, Rezeptierg. *216*
Alkydharzfarben, Pigmenteinfl. auf d. Haftfestigk. 1082
Alkydharzfilme, sardinenölmodifiz., Wasserdampfdurchlässigk.; Prüfergebn. 338
Alkydharzherstellg., EDV z. Rezeptformulierg. bei der *317*
— Leitfähigk.messg. zur Bestimmg. d. Verester.grades bei der 342
— m. Trimellits.anhydrid u. Äthylenglykolen *17 520*
Alkydharzlacke mit Phthalocyanin u. Titandioxid, Netzm.einfl. *1156*
Alkydharzlösung., nichtwäßr., m. suspend. Calciumcarbon., Viskosit. 743
— rheolog. Verhalt. 771
Alkydharzsysteme, versch., z. Korr.-schutz v. Eisen; Untersuch.ergebn. 149
Alkylphenolharz VL 6435 u. VL 6584 347
Alkynol 1160 u. 1270 347
Allgem. Lufttechnik, Fachgemeinsch. d. VDMA, Gründg. 487
Alsynol AC, PN 60 u. RL 347
Alterung v. Anstr., Abhängigk. v. d. Lichteinwirkung 337
— — elektronenmikroskop. Unters.ergebn. 241
— — Unters. d. Einfl. versch. Spektralbereiche d. Sonnenstrahlg. 446
— u. Entwert. v. Anstr. 869
— u. Filmbild. v. Anstr., Bedeut. übermol. Strukt. 870
Alterungsbeständigkeit v. Anstr., Begriffsbestimmg. 146
— v. Flugzeuganstr., Prüfg. m. Wechselbiegebeanspruchg. *417*
Aluminium, bedruckt., f. mod. Verpackg. 957
— Focral-Verf. z. Schutz u. zur dekorat. Behandlg. von 442
— Lackier. durch chem. Konversionsverf. 1179
— Schutzüberz. beim Lagern u. Versand 242
Aluminiumhydroxid L 343
Aluminiumlegierungen, Elektrotauchlackierg., Prüfergebn. 147
Aluminiumorganische Verbindg. zur Oberfl.beschichtg. 984
Aluminiumpigmente m. feuerlösch. Wirkg. 954
— Überblick 641
Aluminiumpigmentpasten, neue 190 279
Aluminiumsilikat P 820 f. weiße Druckf. 481
Amical R 1013
Amin, tert. katalyt. Einfl. b. d. Dampfpermeationshärtg. v. Phenol.-Isocyanat-Vorpolym. 979
Amingehalt v. Elektrotauchbädern, Ermittlg. 260
Aminoalkylmethacrylate, Polymerisationshemm. durch Sauerst. 847
Amphibolin-Zigarrenbraun 281
Anatas siehe Titandioxid-Anatas
Ancamine-Härter 657
Angestrichene Betonoberfl., Einfl. v. Feuchtigk. 741
ANLAB-System f. d. Pigm.bewert. 763
Anorganische Kolloide, Wechselwirkg. zw. ihnen u. Latexteilchen in Disp.farben 337
— Pigm. u. Anstr., Einfl. v. Schwefeldioxid 767
— Pigm.suspensionen, Auswaschanlage zur Abscheidg. wasserlösl. Salze 243
— Zinkverbind. f. Dünnschicht-Werkstattgrundier. 52
Anstrichbewitterung in Australien, Ergebn. 741
— u. Schnelltest 745
Anstriche s. a. Beschichtungen bzw. Lackfilme bzw. Ölfarbenanstr. bzw. Polymerfilme
— auf Eisen, Beeinflußbark. d. Haftg. 957
— Pilzfestigk. *515*
— Rostschutz- siehe Korrosionsschutzanstriche
— Zinkoxid enth., Stippenbild. 742
— wärmehärt., siehe dort
Anstrichfehler s. a. die versch. Arten
Anstrichnormen siehe unter Normen
Anstrichschäden s. a. die versch. Arten
— auf verzinkt. Stahlkonstr., Ursachen für 339
Anstrichstoffe s. a. Beschicht.stoffe bzw. Lacke
— Begriffe (DIN 55 945) *447*
— Elektronenstrahlhärt. 958
— feuerhemmende, siehe dort
— opt. Eigensch. v. Titandioxid- u. Zinksulfid-Pigm. 1177
— u. deren Rohstoffe, Abwasserprobl. b. d. Herstell. u. Verarbeit. 1215
— Stand d. Norm.arbeiten für *322*
Anstrichtechnik u. Umweltschutz *1214*
Anstrichüberwachung, wachs. Bedeut. 642
Anstrichverschmutzung 1086
Antiabsetzmittel siehe Absetzverhinderungsmittel
Antifoulinganstriche s. a. Unterwasseranstr. od. Schiffsanstr.
— Einfl. v. kathod. Schutz 849
Antifoulingbeschichtungen, Eigensch. pigment. Systeme 53
Antifoulingfarben s. a. Schiffsbodenfarben
— neuere Entw. (Lit.-übersicht) 242
Antifoulings s. a. Biozide bzw. Fungizide
— Wirksamk. 53
Antihautmittel siehe Hautverhind.-mittel
Antikorrosiv siehe Korrosionsschutz, auch Rostschutz
Antiphon D 444 558
Antischaummittel AFA u. X 1354, neue Bezeichn. 357
Antischaummittel, Entschäumer 8050 u. 9077 359
— Entschäumer DNE 392
— neuere Entw. 356
Antisettle HT 1013
Antistatische Zusatzmittel siehe unter Additive, Antistat.
Aquadur-Fugenmasse 558
Aqualit-Super-EC-Grundierungen u. -Lacke 559
Aqualux-Lacke 559
Arbeitsgemeinschaft „Internat. Druckfarbenforschg. f. d. graf. Ind. in Dtschld.", Gründg. 387 *477*
Arbeitskreis Betonzusatzmittel in d. Bautenschutzmittel-Ind., Gründg. des 283
Areatherm-Kunststoffbeschichtung 559
Armour-Produkte 357
Arolon 585 347
Asbestverstärkte Phenolharze f. d. chem. Apparatebau 145
Aska-Hautverhind.mittel, neue Bezeichng. 357
Äthylcellulose (EC)-Grundierung f. Aushärt. bei 160 °C 560
— (EC)-Lack mit Kräuseleffekt 565
Äthylen-Acrylsäure-Copolym. f. pigment. Papierbeschichtgn. 441
— -Propylen-Terpolym. f. Anstr. 959
Äthylenglykole u. Trimellits.anhydrid, Herstellg. f. wasserlösl. Alkydharze *17 520*
Äthylenoxid-Hochpolymere, wasserlösl. 1012
Äthylorthosilicate, Hydrolyse 147
Atomabsorpt.spektralphotomie zur Analyse v. Anstr.filmen 446
Atomreaktoren siehe Kernreaktoren bzw. Strahlung
Aufschwimmen, Ausschwimmen u. Flockung b. Anstr. 1102
Auraminbase NS 279
Außenanstrich v. Holz 741
Außenanstriche s. a. Fassadenanstr.
— Bedeut. v. Zinkoxid-Latexf. 641
Auslandsnormen siehe Normen, Auslands-
Auspuffschutz Supertherm-Granalit 84
Ausschwimmen v. Pigm., Ursachen u. Verhinderg. 145
— Verhinderg. d. Farbtonänderg. d. Anstr.films durch 341
Ausstellungen u. Messen siehe Rubrik Handel u. Wirtschaft
Austragsschwingrichter Turbex 485
Auswaschanlage zur Abscheid. wasserlösl. Salze aus anorgan. Pigm.suspens. 243
Autoadhäsion v. makromolekul. Filmen *412*
Autokennzeichen, Herstellg. reflektier. 71 *
Autolack-Sprühdose m. Zubehör 483
Automatisierte Farbtonbestimmg. nach F. Braun *137*
Automobilindustrie, Blitz-Primer für die 559
Automobil- u. Industrielacke mit u. ohne bleihalt. Pigm. 869
Avenarin Lasur DE Plus-8404 u. LM Plus-8217 281
Azopigmente, neue Mögl. zur Herstellg. 978

B

Bakelite-Harze f. Emballagenlacke, Sortim. 347
— -Harz 5001, VN 8050 u. VN 8100 347
Bakterizide Wirkst., neuere Entw. 356
Bandmetallbeschichtung s. a. Coil-Coating
— Probl. b. d. Zusammensetz. 1100
Bariumborat als Flammschutzmittel 1238
Bariumchromatpigmente, techn. Lieferbed. (DIN 55 904) 87
Bariumsulfate, techn. Lieferbed. (DIN 55 911) *644*
Basoflex-Pigmente 1236
Bastelfarbe 900 559
Bautenschutz durch Polyurethan-Imprägnierung 564
Bautenschutzmittel-Ind., Gründg. d. Arb.kreises Betonzusatzmittel 283
Baycryl-Acrylharz-Sortim. 347
Baygenal-Braun LCT u. Baygenal-Oliv LC 2 G 150 % 901
Baysilon-Imprägn.mittel 357
Beckocoat VPU 47 347
Beckopox EH 670, EH 671 357
— EM 441, VEM 17, VEM 95, VEP 24 347
— -Spez.härter VEH 44, VEH 86 357
Beckurane DV 1866, L 90, L 91 347
Bedrucken v. Aluminium f. mod. Verpackg. 957
Ben-a-gel 663
Benetzung v. Pulvern, physikal. Vorgänge 54
Benetzungsmittel siehe Netzmittel
Benetzungsverhalten organ. Pigmente, Unters.ergebn. 444
Benetzungsvermögen u. el. Leitfähigk. v. Alkydharzen 955
Benetzungswärme als Maß f. d. Wechselwirk. m. d. Pigm.oberfl. 1213
Benzo-Lederechtschwarz VE 901
Beschichtung s. a. Anstrich bzw. Lackfilm
— v. Bandmetall siehe Bandmetallbeschichtg. bzw. Coil Coating
— v. Kleinteilen m. PTFE 240
Beschichtungen, chem. u. physikal. Vorgänge bei d. Trockng. von 259
— u. Dichtstoffe in Wechselwirk. auf Holz *938*
— m. Fluorkohlenst. (Lit.übersicht) *48*
— Pilzfestigk. *515*
— strahlungshärtende, siehe dort
— f. d. Tankinnere, untersch. Testergebn. 557 *
Beschichtungspulver, Bindem. 1112 *
Beschichtungsstoffe s. a. Anstr.stoffe bzw. Lacke
Beschichtungsstoffe (K '71) *75*
— Klassifiz., Anw. u. Entwicklg. *424*
— Stand d. Norm.arbeiten *322*
— Verfahren zur Pigmentierg. m. TiO_2-Pigm. 54
Beschichtungssystem 9800 559
Beschichtungsverfahren siehe die versch. Verfahren wie z. B. Pulverbeschicht.
Beschleuniger NLF, TA 1390 (Oxydo) 357
Bestrahlung siehe Strahlung
Beton, Formenlack hierfür 191
Beton, Korr.schutz durch Dickbescht. *755*
— Schutz geg. Eros. durch Polyurethan-Anstr. 1084
Betona-Aktivstoff 559
Betonanstriche, Einfl. d. Schalungsöls auf Eigensch. nachfolgender 337
— Schichtdickenmess. 370 *
Betonbeschicht. m. Polymer-Zementen 956
Betonflächen, Leinölemuls. als Frostschutz 88
— feuchte, Verhalten v. Korr.schutzsystemen unter Belast. 241
Betonoberfläche und Anstrich 534
Betonoberflächen, angestr., Einfl. v. Feuchtigk. 741
Betonzusatzmittel, Gründ. d. Arb.-kreises hierfür in d. Bautenschutzmittel-Ind. 283
Bewitterung s. a. Frei- bzw. Kurzbewitterung
— v. Anstr. in Australien, Ergebn. 741
— v. Titandioxid enth. Anstr. in Florida, Ergebn. 743
— v. titandioxidpigm. Anstr., mikromorphol. Abbauvorg. 1105
— v. titandioxidpig. Anstr., photochem. Abbaureakt. *1037*
Bewitterungsgeräte siehe Kurzbewitt.geräte
Bewitterungsmaßstab f. d. Lichtechth. v. Lack 776 *
Bibliografische Erfassg. v. Fachzeitschr., Code 90
Binde- u. Lösemittellagerg. in Tanks b. vollautomat. Lackfabr. *949*
Bindemittel f. Beschichtungspulv. 1112 *
— Litex A 10 f. Disp.farben 83
— neuere Entw. (Übersicht) 346
— Stand d. Norm.arbeiten f. natürl. u. synthet. *324*
— synthet., Einfl. auf d. Korrosion v. Stahl 339
— u. Verdünnungsmittel zur Elektronenstrahlhärtg. 848
— wasserlösl., siehe dort
Bindemittel-Pigment-Benetz. in fl. u. fest. Syst. 652
Bindemittel-Pigment-Wechselwirk., Stud. durch Gelpermeationschromatographie 1210
Bindemitteladsorption am Pigm. u. Struktur u. Eigensch. v. pigm. Anstr.stoffen 1210
Bindemittellösung, Vernetzg. b. d. Trockng. 771
Biozid, quecksilberfr., f. wäßr. Dispers.farb. 1013
Biozide s. a. Antifoulings u. Fungizide 960
Bisol-Hexylenglykol 1237
Bituminöse Beschicht.systeme, versch., zum Korr.schutz v. Eisen; Untersuch.ergebn. 149
Blasenbildende Feuerschutzanstr.-stoffe 742
Blaulacke, m. Phthalocyanin u. Titandioxid pigm., Einfl. v. Netzm. *1156*
Bleichromat-Pigm., techn. Lieferbed. (DIN 55 975) *851*
Bleicoat BP 1 343 391
— D 4 343
Bleicyanamid, Eins. u. Bedeutg. 992 *
— techn. u. wirtsch. Bedeut. als Korr.schutzpigm. 776 *
Bleigehalt in Anstr.stoffen, zulässiger (USA) 395
Bleihaltige Anstr.stoffe, Richtlinien über d. Spritzen 876 *
— Korr.schutzpigm., Reaktionen m. Eisensalzen in wäßr. Lös. *140*
Bleimennige, chem. Urs. d. Passivier. v. Stahl 866
— -Grundierungen, Reakt. m. konz. Eisen(III)-sulfatlös. *723*
Bleipigmentierte wasserlösl. Disp.-farben, Forsch. 340
Bleipulver als Korr.schutzpigm. 168 *
Bleisilicochromat, bas. f. Korrosionsschutz 744 848
Bleiverbindungen, organische, siehe dort
Bodensatz s. a. Sedimentation
Brandschutz siehe Feuerschutz
Brennbare Flüssigk., Kennzeichn. v. Gebinden 1016
British Standards BS 4800 : 1972, Farbkarte „Paint Colours for Building and Decorative Paints" 1242
Bruch-Enveloppen v. Anstr. in Abh. v. Pigmentierg. u. Quellungszust. 1100
Büfacryl 559
Büfapox 559
Bundesarbeitsgemeinschaft Umweltschutz, Gründung 394
Buntpigmente, mit u. ohne Blei, f. Automobil- u. Industrielacke 869
— Einfl. auf zinkoxidhalt. wäßr. Dispersionsf. 868
Butadien-Styrol f. Anstr.stoffe 772
— -Styrol-Dispers.anstr., unpigm., Wassereinwirk. 758
Butylacrylat-Styrol-Dispers.anstr., unpigm., Wassereinwirk. 758

C

C-Pigmente, zukünft. Bedeutg. 954
Cadmiumpigmente, Gewinng. aus Prod.abfällen in d. UdSSR 284
Calciumcarbonat u. TiO_2-Pigm. in Alkydharzwandfarben, optim. Verhältnis 53
— -Suspens., nicht-wäßr., Viskosit. 743
Calciumchromat u. Cashewnußschalenöl f. Korrosionsschutz 641
Calciumplumbatanstrich f. verzinkt. Stahl 1081
Calciumsulfat-Titandioxid-Kompositionspigm., zukünft. Bedeutg. 954
Calcopak-Füllstoff 1237
Caparol-Rustikputz 281
Casamid-Härter 658 1133
— -Polyamidharze, Sortim. 348
Cascosiel Label Paste CLP 8-D 1135
Caseinersatz durch Elotex-Pulver 190
Cashewnußschalenöl u. Calciumchromat f. Korrosionsschutz 641
— f. Risse u. Fugen v. Bauwerken 537
Cekanoic-Fettsäuren 660
Celipal-Polyesterharze, Sortim. 348
Cellulose-Verd.mittel, enzymbeständige, Visk.stabilisierg. v. Disp.-farben *421*
Celluloseacetobutyrat EAB 531-1 u. EAB 551-o.2 348

Cellulosenitrat siehe Nitrocellulose
Cetece 210/220 76
Channel Blacks FW 18 661
Chelatbildende Phenolharze, therm. Abbau 1081
Chemikalienbeständigk. u. Vernetz.-grad v. Polyesterharz-Einbrennlackierung 261
Chemische Ind., versch. Tankbeschicht.systeme 240
Chemischer Apparatebau, asbestverst. Phenolharze hierfür 145
Chemolepox 007 u. 020 348
Chinacridon, γ-Verb., Morphologie *505*
Chinagan-Kaolin 393
Chinaphob-Sortim. 343
Chlorinated Polyolefine 310-6, 343-1 u. 515-2 357
Chlorkautschuk, photochem. Abbau durch Sonnenlicht 985
Chlorkautschuk- u. Polychloropren-Anstr. f. Kläranl. 992*
Chlorkautschukfarben f. Schiffsanstr. (neuere Entw.) 443
Chromatographische Untersuch. der Reaktion v. Maleins.anhydrid m. isomeris. Safloröl u. Saflorölfetts. *299* 488
Chromatpigment, Mindest- u. optim. Anteil in Korr.schutz-Grund. 986
Chromdioxid, ferromagn., f. Magnetbänder 956
— magnet. Eigensch. in Abhängigk. v. d. Teilchengröße *11*
Chromdioxidherstell., versch. Verfahren 12
Chromtitangelb 4 FG 902
Cimsec-Plano 559
Citex BC-26 902
Clar/Gold-Goldbronzen 280
Clophen-Weichm., Leromoll-Vers.-produkte L 2279 u. L 2280 als Austauschprod. 280
Code zur bibliograf. Erfass. v. Fachzeitschriften 90
Coil-Coating s. a. Bandmetallbeschichtung
— Anlage u. Materialauswahl 867
— -Bleche, hitzebest. 1221*
Colanyl-Pigmente, neue 1236
Colour Atlas zur Farbtonbestimm. 84
Computer siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Corax L Furnace Black 280 661
Cowirant lasierend 1134
Crayvallac 6510, 6530, 6570 u. 6572 348
Crexathix-Thixotropiermittel 660
ČSSR, Abgasbeseitig. in einer Lackfabrik 89

D

Dämpfe, Absaugen durch Injektordüse 907
Dampfpermeationshärtung aufgrund d. katalyt. Einfl. v. tert. Amin. b. Phenol-Isocyanat-Verpolym. 979
Dapro-Sanding-Ayd 658
Dänemark, Giftgesetz u. Kennzeichnung von Lacken 89
DD-Lacke siehe Polyurethanlacke
Deckelschließer DS 80 695
Deckvermögen v. Anstr., Einfl. d. Flokkulat. 975
Dedico 80 357
Deflex-Konkoote 559
Degadur M 81 1237
— -Beschichtung im Flughafen Frankfurt/Main 482
Dehnbarkeit v. Holzgrundier., Bestimm. 152
Dehnungsrißprüfungen, Aussagekraft *34*
Dekorations- u. Schiffsfarben, Einfl. v. Algen 866
Dekysol R 659
Delta-Airless-System 392
Deltaflex-Einschichtlack 695
— -PVC-Mischpolym. 797
Deltal-Tri-Tauchlacke 560
Deltatherm 900 903
— -Drahtlack 560
Denso-Verfahren m. PUR-Hartschaum zur Abdicht. v. Erdgasleitungen *143*
Derakane-Kunstharze 348
Derussol 345, Rußdispers. 343
Desmodur E 2190 357
Desmophen 651 348
Detergentien siehe Tenside
Diallylphthalat-Präpolymer- und -Monomermischung, Elektronenstrahlhärtung 847
Dichtstoffe u. Beschicht. in Wechselwirkung auf Holz *938*
— Verwendung bei versch. Fensteranstr.systemen 261
— auf d. K '71 (6. Intern. Kunststoffmesse) *75*
Dickschicht-Anstriche, Korr.schutz v. Beton *755*
Dickschicht-Anstr.systeme, auch mit dekorativ. Wirk. 1014
— -Anstr.systeme f. Unterwasser- u. Schiffsanstr. *433* 536
— -Schiffsfarben auf Epoxidh.-Teer-Basis, Aufbau 1083
Dicyandiamid-Epoxidh.-Anstr., Adhäsion 1082
Dicumylperoxid Luperco 500 392
Dielektrische Eigensch. v. Emulsionsfarben a. Bas. v. TiO_2-Rutil und Pentaphthals.harz 240
— u. Härtung v. Epoxidh.-Dicyandiamid-Anstr. 1082
Diels-Alder-Reakt. v. Saflorölfetts. m. Itacons. *927*
Dieselmotoren im trop. und arkt. Klima, Emaillelacke 1083
Dilexo 206 348
Dimere Fetts., Eigensch. u. Anwend. 956
Dimethylsulfoxid 357
DIN siehe unter Normen
Dino-Star 191
Dinomatt 191
Di(oxybutoxy)oligomethylsiloxane f. Polyurethanüberz. 636
Dipol 348
Disflamoll TP 280 357
Diskussionsabende s. unter Tagungen
Dispergierbedingungen, Abhängigk. d. KPVK *25*
Dispergiermethoden, Einfl. auf Latexfarben 743
Dispergierung von Pigmenten siehe Pigmentdispergierung
Dispergierverhalten organ. Pigm. in PVC-Bindem. *130*
— organ. Pigm., Unters.ergebn. 444
— v. Ricinenölalkydharzen bei Vermahlg. m. TiO_2-Pigm. 465*
Disperse Phase, Einfl. d. Konz. auf d. Stabilität wäßr. Titandioxid-Suspens. 745
Dispersionen s. a. Emulsionen bzw. Latices bzw. unter d. versch. Bezeichnungen, wie z. B. Acrylharz-Dispers.
Dispersionsfarben s. a. Emulsions- od. Latexfarben bzw. unter den versch. Bezeichnungen
— Entwicklung der Technologie 146
— Forsch.- u. Entw.ber. 638
— hochpigm., volumenmäß. Zusammensetzung 1101
— f. Innenanstr. nach TAKD-Vorschrift, Formulierung *219*
— f. Korrosionsschutzgrundier. 956
— Lichtstreuwirk. 976
— TiO_2-pigm., Mikroelektrophoreseprüfung auf Lagerstabil. *159*
— Stand d. Norm.arbeiten *326*
— Toxizität versch. Konservier.-mittel *313*
— Verlaufseigensch. 1206
— Viskos.änd. b. Lagern 825
— Viskos.stabilisier. durch enzymbest. Celluloseverdickungsmittel *421*
— wasserlösl. u. bleipigm., Forsch. 340
— wäßr., mit Zinkoxid, Einfl. von Buntpigm. 868
— Wechselwirk. zw. Latexteilchen u. anorgan. Kolloiden 337
Dispersionsf.anstr. Beeinfl. durch d. Umgebungsbeding. b. d. Filmbild. 1100
— Einfl. v. Zinkpigmenten auf Eigensch. 151
Dispersionsf.herstellung, Abwasserrein. 168* 267*
Dispex G 40 357 792
Dobeckan FN 1001 u. FN 1009/4 560
Dosenauskleidung als Hilfsmittel b. Löten 1085
Dosenlacke für Aerosol-Behälter 566
Dosiervorrichtungen s. a. Abfüllvorrichtungen
— Dosierautomat für Flüssigk. 191
— Dosierbandwaage, elektron. 485
— Dosierpumpen mit Abfüllventil 192
— Dosierwaagen, Anw. i. d. Lackind. *233*
Dow Corning 12, 13 u. 17 357
— — Fluid-Produkte 357
Dowfax 2 A 1 357
Drahtlacke, neuere Entw. (Lit.übersicht) 339
— thermoanalyt. Untersuch. d. Härt. u. Zersetz. v. Polyester- u. Polyesterimidharzen für *37*
Drapex 3.2 u. 6.8 358
Drosselspulen-Tränkharz T 55-01 560
Drucke, Störungen b. Überlackier. 537
Druckfarben s. a. Offsetfarben
— Bedeut. leicht disperg. Pigm. zubereit. 1208
— Dispergier. m. Dinatron 537
— u. Drucklacke auf der Drupa '72 in Düsseldorf 672
— Einfl. d. rheolog. Eigensch. auf Druckqualität 52
— Einfl. d. Ruß-Teilchengr.-Änderg. 1084
— Farbbasen-Sortiment 279
— fluoresz., Stand d. Techn. 537
— Forsch.- u. Entw.ber. 640 849

Druckfarben, Geruch b. Lebensmittelverpack. 537
— goldfarb. 1014
— Gravier-, f. Verpack., Trockn. 1084
— Hilo-Plus- 393
— f. Kartons 1013
— Kunstharze hierfür 537
— Lagerstabil. u. Qual.kontrolle 54
— lös.mittelfr., Härt. 52
— neuere Entw. 443
— nitrocellulosehalt., Stabil. v. Triarylmethanfarbst. 1209
— Pigmentdispers. in Lösungsm. hierfür 536
— Stand d. Norm.arbeiten für Pigmente in 247
— temperaturanzeigend 902
— Trockn.prozeß 640
— UV-härtend 640
— weiße, Alum.silikat P 820 hierfür 481
— Zus.hang zw. deren Wegschlagen u. Eigensch. gestr. Papiere 445
— u. Zusätze f. Siebdruck in der Verpackungsindustrie 1084
Druckfarben-Kommité, nordisches; Gründung 395
Druckfarbenabsorption v. Papier 640
Druckfarbenforschung in Deutschland Gründung d. Arbeitsgemeinschaft für internationale 387 *477*
Druckfarbenherstellung, Anleitung f. d. Anstr.farbenfachman.
Druckhilfsmittel, Sologum- 486
Druckvorgang, Einfl. versch. Fakt. 536
Duftimprägnierung von Lederlacken (japan. Entwicklung) 487
Dünnschicht-Werkstattgrundierung a. Bas. anorgan. Zinkverbind. 52
Duparol-Isolieranstr. 482
Durcal 2 343 661
Durham-Zinkstaub 661
Duroplastische Acrylat-Styrol-Bindemittel f. d. elektrostat. Pulversprühverfahren *1063 1070*
— Pulverlacke, Herstell. *310*
DX-40 348
Dynomin FP-101 u. FP-201 348

E

Eastman 910 MHT-Kleber 1239
Einbrennbedingungen b. Alkydharz-Melaminharz-Kombin., Einfl. auf die Filmeigenschaften *1151*
Einbrennlacke, hydroxylhaltige Verschnittmittel hierfür 1177
— Polyamidimidharz hierfür 337
— spez. Aufbau v. hochbest. Polym. 768
— für Wärmeaustauscher 772
Einkomponenten-Polyurethan-Gieß- und -Tauchharz 1 K 167 560
Einschichtmattlacke, e. m.- 280
Eisen, Elektrobesch. aus Kolophonium u. wäßr. malein. Ricinusölsyst. 1081
— Korrosion in Anwesenheit von Schwefelsäure 1179
— Vonsenit in Oxidschichten 442
Eisenblau, Einfl. oberfl.akt. Subst. 974
Eisenblaupigmente, techn. Lieferbed. (DIN 55 906) 87
Eisenoxidpigmente, Ursachen der Korrosionsschutzwirkung 240
Eisenrot 2710 u. 2950 901
Ekanate NCO 101 358
Elastomer-Dispersionen auf Basis Synthesekautschuk 653
— neuartige Kombination 653
Elektrische Lad. v. Pigmentteilchen u. Löslichk.parameter, Anw. bei Lackrezeptur 239
Elektrische Leitfähigkeit v. Alkydharzanstr. b. Härten 1178
Elektrische Leitfähigk. u. Benetzungsvermög. v. Alkydharzen 955
Elektrisch leit. Anstr., Heizg. durch sie 88
Elektro- u. komplexchem. Reaktionen in pigm. Korr.schutzanstr. auf Eisen *227*
Elektro-opt. Bestimmg. d. Korngr.-verteilung in Suspensionen 342
Elektrobeschichtungen aus Kolophonium u. wäßr. malein. Ricinusölsyst. auf Eisen 1081
Elektroisolierlack auf Phthalatharz-Basis 1239
Elektroisolierlacke s. a. Drahtlacke
— Forsch.- u. Entwick.bericht 848
Elektronenmikroskop s. a. Rasterelektronenmikroskop
Elektronenmikroskopische Beobacht. d. mikromorphol. Abbauvorgänge b. d. Bewitterg. titandioxidpigm.-Anstr. 1105
— Unters. d. Alterg. v. Anstr., Ergebnis 241
— — d. Beeinfl. d. Licht- u. Wetterechtheit v. Anstrichstoffen durch organ. Pigmente, Ergebnis 985
— — v. Hochpolymer-Molek. Ergebn. 846 1182
— — an pigm. Lacken und Kunstst. *606 1050*
— — v. Polymerlös. nach d. Gefrieätzmethode 342
— — Präparatherstell. mit Hilfe der Lösemittelätztechnik 446
Elektronenstrahlhärt. v. Anstr. 639 958
— von Diallylphthalat-Präpolymer- u. -Monomer-Mischung 847
— geeignete Bindemittel u. Verdünnungsmittel 848
— v. PVC-Beschicht. 1085
— Technologie u. Wirtschaftlichk. 148
Elektrophoret. Abscheid. v. Epoxidharzen, Vorgänge 442
— — v. Gummi aus Latex-Dispers. 1085
Elektropolierung u. -entgratg., industrielle Anw. 147
Elektrostatisch aufgespr. Überzüge, Einfl. v. m. Alum.- u. Silic.-Verbindg. mod. Titandioxid-Rutil 957
Elektrostatische Spritzkammer mit Hängeförderer 534
Elektrostatisches Aufladen v. Papier bei Rotationsdruck 536
— Sprühen, Erweit. d. Anw.gebietes durch Electro Gas Dynamics 639
Elektrotauchlacke, Einfl. versch. Fakt. 870
— Herst. v. styrol-, vinylester- und acrylmonomerhalt. Copolym. 871
— Verhalten von TiO_2-Pigm. in ihnen 53
Elektrotauchlackierung s. a. Elektrophoretische Abscheidung
— v. Alum.legier., Prüfergebn. 147
Elektrotauchlackierung, anion. Teilchengr. v. Harzmicellen 1085
— einschicht., Anwendg. v. VeoVa-Polym. 847
— Entfern. v. ion. Verunrein. durch Lewatit-Ionenaustauscherharze 1180
— Fortschritte *629* 639
— ihre Kinetik beeinfl. Variable 639
— organ. Anodenreakt. *1162*
— f. Schiffsanstr. 150
— Umweltschutz 1216
— Ursachen f. Korr.schutzminderung 52
— Vorteile d. Ultrafiltration bei ihr 339 342
Elotex-Pulver 506/90 als Caseinersatz 190 348
Elfenbeinschwarzpaste 343
Elvacite-Acrylhydrosole 349
Elvanol 85-60 1134
e.m.-Einschicht-Mattlacke 280
Emaillelacke für Dieselmotoren im trop. u. arkt. Klima 1083
Emballagenlacke, Bakelite-Harz-Sortiment dafür 347
Emulgiermittel f. Wachsdispers. 743
Emulsionen s. a. Dispersionen bzw. Latices
Emulsionsfarben s. a. Dispers.farben bzw. Latexfarben
— auf Basis von TiO_2-Rutil und Pentaphthals.harz, dielektr. Eigensch. 240
Emulsionsfarbenanstriche, glänz., Eigensch. u. Vorteile 338
Emulsionspolymerisation f. gießfreie Latices 1085
— kontinuierl. 534
Encedruckrubin 461 694
Entfettung v. Metallflächen durch Ultraschall; Prüfergebn. 151
Entflockungsmittel siehe Additive, oberflächenaktive
Entrostung v. Stahlkonstruktionen vor Anstr. 241
Entschäumungsmittel siehe Antischaummittel
Enzymbeständigkeit v. Methocell *421*
EP-Deltal 560
Epok A 6005/50, A 6006/60, D 2104, D 2107, D 2108, D 2109, D 2110, U 910/89, U 9040, U 9047, U 9048 349
Epoxidaddukte f. strahlungshärt. Beschicht. 534
Epoxid- u. Isocyanatharze, Aufpropf. v. Telomerisat. aus Vinylmonom. 980
Epoxidharz-Dicyandiamid-Anstr., Adhäs. 1082
— — -Anstr., Härtung u. dielektr. Eigenschaften 1082
— u. Steinkohlenteer, Einfluß von Gammastrahlung 955
— -Teer-Schiffsfarben, dickschichtig, Aufbau 1083
— -Teer-Systeme f. Schiffsanstriche 536
Epoxidharze Araldit GT 6074 u. GT 7004 1134
— Eurepox-Typen 349
— Härt. m. malein. Leinöl 636
— als Korr.schutz f. Wärmeaustauscher auf Seeschiffen 340
— Literaturübers. *1077*
— reaktivverdünnte Grilonit 481
— Ripoxy-Sortim. 352
— Strukturstabil. 532

— substit. Phenolharze z. ihrer Härt. 440
— tetrabromierte, therm. Abbau und Flammhemm. 1178
— Vorgänge bei d. elektrophoret. Abscheidg. 442
Epoxidharzbeschichtete Bleche zum Schutz d. Kronen v. Staumauern 148
Epoxidharzfilme, Abhängigk. d. Schlagfestigk. v. d. physikal. Eigensch. 51
Epoxidharzlösungen, thermodynam. Eigensch. 538
Epoxidharzmischungen, Schlagbolzenmühle zur Feinmahlg. harter 151
Epoxidharzpulver-Beschichtg., Klimabeständ. auf Rohrleitg. in Sibir. 956
Epoxidharzsysteme, lösungsmittelfr., Reaktivit. b. niedr. Härtungstemp. 981
— — im Schiffs- u. Stahlbau *1196*
Epoxidharzüberzüge, verstärkte, Einfl. d. UV-Strahlg. auf Struktur u. Eigensch. 150
Epoxidierte Novolake, Eigensch. und Verwendung 987
Erdgasleitungen, PUR-Hartschaum zu ihrer Abdichtg. nach d. Denso-Verfahren *143*
Erkazit 899 349
Erosion v. Anstr., Abhängigk. d. Kreid. u. d. Glanzes 50
Escorez-Kohlenwasserst.harze 1013
Espotan-Flüssigkunststoff 561
Essener Diskussionsabende siehe unter Tagungen
Essigsäure, Korros.wirkg. 339
Etiketten-Druckmaschine SCL 220 486
Eurepox-Epoxidharze 349
Europäische Norm.arbeiten, Übersicht. *329*
Euthylengelb 122 Gran., -orange 325 Gran., -scharlach 444 Gran., -rubin 454 Gran., -violett 599 Gran. 279
Euthylengold 160 Granulat 1133
Euvinylmarron 478 902
Euvinylrot 368 902
Euvinylviolett 589 902
Extender s. a. Füllstoffe
— hydroxylhalt., f. Einbrennlacke 1177
Extradur-Acrylat-Einschichtsystem 561

F

Fachgemeinschaft Allgem. Lufttechnik d. VDMA, Gründg. 487
Fachgruppe GDCh- siehe GDCh-Fachgruppe
Fachhochschule Rosenheim, Studienangebot 194
Fachnormenausschuß Anstr.stoffe u. ä. Beschicht.stoffe, Stand d. Norm.arbeiten *322*
— Pigm. u. Füllst.; Stand d. Norm.-arbeiten *245*
Fachzeitschriften, Code zur bibliograf. Erfassg. 90
Fadenkorrosion, Bezugsgrößen f. d. Darstell. 959
Faltschachtel-Schnellverschließer 486
Farbbasen-Sortim. f. Druckfarben 279
Farbdosen, Korrosionsschutz durch Latexfarbenadditiv 1013
Farbe, Bedeutung im Stadtbild *1149*
Farben u. Lacke, Allgemeingült. *846*
Farbennomenklatur, neue 194
Farbenpsychologie 846
Farbenzinkoxid siehe Zinkoxid bzw. Zinkweiß
Farbige Gestaltung von Städten *1149*
Farbliche Kennzeichng. d. Vorfeldfahrzeuge u. -geräte auf d. Flughafen Frankf./M. 284
Farblose Lacke siehe Klarlacke
Farbmessung, versch. Methoden 152
Farbruß s. a. Ruß
— FW 18 190 344
Farbspritzanlagen, elektr., Gefahr v. Funkenentlad. 846
Farbstärkeentwicklung v. org. Pigm., Einfl. durch Bindem. in wäßr. Flexodruckfarben 1209
Farbstoffe s. a. d. versch. Bezeichn.
— neuere Entw. (Übersicht) *343*
Farbtiefestandards u. Standardfarbtiefen b. Pigm. (DIN 53 235 Blatt 1) *541*
Farbtonänderung durch Sedimentat., Flokkulat. u. Ausschwimmen im Anstr.film, Verhinderg. 341
Farbtonbestimmung, automatisierte, nach F. Braun *137*
— m. Colour Atlas 84
Farbtonbezeichnungssystem, schwedisches, m. Farbenatlas *429*
Farbtonkarten, Stabil. durch Tiefkühllagerung 55
Farbtönungen v. Polyvinylharzfilmen, Berechng. m. Hilfe d. Streu- u. Absorpt.koeffiz. 151
Fassadenanstriche s. a. Außenanstr.
— Ursachen f. deren Abblättern 442
— Zweckmäßigk. v. Ölfarben hierfür 51
FATIPEC u. SLF, Fragen der Zusammenarbeit *1223*
Fensteranstrichsysteme, problemlose 535
— Verwendg. v. Dichtstoffen 261
Ferromagnetisches Chromdioxid f. Magnetbänder 956
Feststoffoberflächen, Grundlagen d. Adsorpt. an ihnen 67
Fettgelb GGN 344
Fettsäuren, dimere, Eigensch. u. Anwend. 956
— geschichtl., Eigensch., Bedeut. 983
Feuchtigkeit, Einfl. auf angestr. Betonoberfl. 741
Feuchtigkeitssperrgrund Acrüdur R-40 190
Feuerhemmende Klarlacke *1075*
Feuerhemmung u. therm. Abbau v. Tetrabromepoxidh. 1178
Feuerschutz durch Aluminiumpigm. 954
— u. Löschmaßnahmen in Lackfabriken 50
Feuerschutzanstrichstoffe *1075*
— blasenbild. 742
Feuerschutzmittel, Bariumborat-Basis 1238
— neuere Entw. 356
Feuerverzinkung u. Anstr. f. Korr.-schutz v. Stahlkonstrukt. d. Elt-Versorgung 150
Filmabbau, frühzeit. Erkenng. durch Rasterelektronenmikr. 872
Filmbildung v. Dispersionsfarben, Beeinfl. durch d. Umgebungsbeding. 1100
Filmdurchlässigkeit siehe Gas-, Wasser- bzw. Wasserdampfdurchlässigk.
Filtriervorrichtungen: Düsen-Rückspulfilter, vollautomat., f. Lacke 698
— u. Filtration v. Harzen u. Lacken 958
— Ultrafiltrationskompakteinh. System Abcor 905
Filzschreiber in Sondergr. 86
Flammastik 358
Flammhemmende Klarlacke *1075*
Flammhemmung u. therm. Abbau v. Tetrabromepoxidharzen 1178
Flammschutzanstr.stoffe *1075*
Flat Ayd W-34 1238
Flexodruckfarben, TiO_2-Rutilpigm. f. wasserlösl. 341
— wäßr., Einfl. v. Bindem. auf d. Farbstärkeentw. v. org. Pigm. 1209
Flexodrucktechnol. 640
Flexographiefarben f. Polyäthylen 536
Flexonylgelb DGR u. DHG 481
Flexonylrot FGR 481
Flexonylrubin F 6 B 481
Fließpunktkurven, Einfl. v. Netzm. 1157
Fließverhalten s. a. rheologische Eigensch.
— v. Vinylharzplastisolen, Einfl. v. Additiven 534
Floatex 9012 902
Flockung, Aufschwimmen u. Ausschwimmen b. Anstr. 1102
— Einfl. auf d. Deckverm. v. Anstr. 975
— Verhinderg. d. Farbtonänderg. d. Anstr.films durch sie 341
Flowline-Surfacer 22 „winterised" 482
Flughafen Frankf./M., Degadur-Beschichtg. 482
— — farbl. Kennzeichng. d. Vorfeldfahrzeuge u. -geräte 284
Flugzeuganstriche, Ergebnisse d. Prüfg. auf Alter.beständigk. durch Wechselbiegebeanspruchg. *417*
Fluon L 169 u. L 170 659
Fluoreszenzfarben zum Drucken, Stand d. Techn. 537
Fluoreszenzrot 5 B 344
Fluorkohlenstoffe, Beschicht. mit ihnen (Lit.übersicht) *48*
Fluorolux-Anstr.stoff 638
Fluorpolymere, krist., Morphologie 765
Fluortelomerpulver Vydaz 78 U 1013
Flushpigmente, Reflexblau A 6 HG 346
Foamacure 142 902
Focral-Verfahren z. Schutz u. zur dekorat. Behandlg. v. Alum. 442
Folic-Elastomer-Zinkchromat 561
Förder- u. Transportvorrichtungen: Azo-Senkrechtförderer 1240
— Chemiepalette zur Fahrwegreduzierg. in Lager 1019
— Faßkipper 697
— Gabau-Pulverfördersyst. 878
— Gabelhubwagen, wartungsfrei 86

Förder- u. Transportvorrichtungen:
— Hängeförderer zum Abtransport gefüllter Fässer 849
— Massenhandhabungssystem f. Offsetdruckf. 1240
— Palettenstapler 87
— Pulse-Phase-Förderanlage 696
— Schraubenschieberpumpe SSP 588
Formenlack f. Beton 191
Formulierung v. Anstr.- u. Klebstoffen unt. Verw. v. Computern 873
Forschung über bleipigment. wasserlösl. Disp.farben 340
Forschungsgemeinschaft Radiation Curing, Mitglieder der 194
Forschungsinstitut f. Pigm. u. Lacke, Stuttgart, bisher. u. zukünft. Aufgaben *604*
— f. Pigm. u. Lacke, Stuttgart, Meß- u. Prüfdienst *811*
— f. synthet. Harze u. Lacke in Pardubice, Aufbau u. Aufgaben 283
Forschungsprogramm u. Jahresbericht d. Paint Research Assoc. in Teddington *160* 194
Fraktioniereinrichtung, Endlosband-, f. Polymerentrenn. 243
Frankreich, Ecole Française de l'Ind. des Peintures, Vernis et Encres d'Imprimerie (Lyon) 89
Freibewitterung u. Kurzprüfg., Vergleiche 445
Freibewitterung v. Pentaphthalat-Emaillelackfilmen, Ergebnisse 1181
Fresken, Ablösen v. Mauerwänden 742
Frostbeständiger Lack (italien./sowjet. Entwicklg.) 394
Frostschutz v. Betonflächen durch Leinölemuls. 88
Fugendichtungsmasse aus Steodur-Kunstst. 393
Füllstoffe, Bariumsulfate, techn. Lieferbed. (DIN 55 911) *644*
— Compound-Reihe 191
— Haftfestigk. in alkoh. Polyamidlös. 532
— f. Klebstoffe, Auswahl u. Anwend. 537
— neuere Entw. (Übersicht) *343*
— u. Pigm., Bedeutg. b. d. Lösemittelretention 1099
Füllstoffgebiet, Stand d. Norm.-arbeiten *245*
Fungitrol 11 661
Fungizide s. a. Antifoulings bzw. Biozide
— f. Anstr. v. Geräten 1179
— Bedeut. d. Verordn. üb. gefährl. Arbeitsstoffe *634*
— f. Disp.farben, Toxizität *313*
— neuere Entw. 356
— Pfropfpolym., radiochem. Synthese 957
Fungizides Abwaschmittel Nuodex 87 191
Funkenentlad., Gefahr in elektr. Farbspritzanlag. 846
Furanharze, hellgraue Farbgebung. 992
Furnace Black Corax L 661

G

Galvanisierter Stahl, Haftfestigk. v. Anstr. 147
Gammastrahlung, Einfl. auf Epoxidh. u. Steinkohlenteer 955
Gargill-Kunstharze 658
Gasbildung b. Abbeizpaste, Ursachen 168 * 267 *
Gasil-Kieselsäureprodukte 1134
— -Mattierungsmittel 661
GDCh-Fachgruppe „Anstrichstoffe u. Pigm.", Mitteilgn. *64 158 257 365 550 652 755 861* 972 *1094 1195*
Gebrauchsmuster u. Patente i. d. Farben- u. Lackind. 589
Gefährliche Arbeitsstoffe, Sicherheitsratschläge 88 178
— — Verordn. über sie *205*
Gefrierätzmethode f. elektronenmikr. Untersuchg. v. Polymerenlös. 342
Gelkyd 323 W 279 349
Gelpermeationschromatographie zur Fraktion. v. Alkydh. 982
— zum Stud. d. Pigment-Bindem.-Wechselwirk. 1210
Gelva Multipolymer Solution RA-1151 f. abziehbare Aufkleber 1237
Genepoxy M 200 349
Gesundheitsschädlichkeit v. Zinkchromatprimern beim Schweißen 444
Getränkedosen-Lacke 561
Gießharz Degadur M 81 1237
Gießharze auf Polyurethanbasis 1178
Giftgesetz u. Kennzeichng. v. Lacken in Dänemark 89
Gipskalk zur Glättg. v. Putzflächen, Verfahren 148
Glanz u. Kreidg. v. Anstr., Abhängigk. v. d. Erosion 50
Glänzende Emuls.farbenanstr., Eigensch. u. Vorteile 338
Glanzmeßgeräte siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Glanzmeßsysteme, Anw.bereiche 862
Glasrührerkupplung, flexibel 86
Glassit-Color-Spachtel 561
Glassocryl-Einschichtlack für Coil-Beschichtung 561
Glassodur-Dickschichtlack 850 561
— -Primer-901-23 75
Glassofix-Einschichtlack 562
— -Haftgrund 562
Glasübergangstemperatur, Einfl. auf Abplatzen v. Anstr. 51
— u. Schmelzviskos. v. gesätt. Polyesterh. 981
Glasureffekt- und Glasurstrukturlacke 562
Glasurit-Akkordweißlack 793
Gleitfähiger Kunststofflack 562
Glimmlichtentladungen zur Polymerisat. 534
Gloking-Druckfarben 902
Golddruckfarben 1014
Goldlackierung, abriebfest 1221 *
Goniometamerie, Ergebn. mikroskop. Unters. 1205
Gravierdruckf. f. Verpackg., Trockn. 1084
Grenzflächen s. a. Oberflächen
— Chemie u. Physik (Fortbild.kurs.) *67*
Grilonit-Epoxidharze, reaktivverdünnte 481
— -Härter H 31 003 u. H 81 005 279
— G 16 05 659
— -Härter H 84 006 u. H 84 007 392
— -Härter u. -Harze, Sortim. 349
Großbritannien, Höhe d. jährl. Korr.-schäden 340
— Serienprod. v. Kunststoffkarosserien 88
Grundierungen m. Urethanharz 844
Gummi, elektrophoret. Abscheid. aus Latex-Dispers. 1085
— u. Kunstst., Einarbeit. v. Titandioxidpigm. 1080
— u. Kunstst., Einfärb. m. Titandioxidpigm. 850

H

Haftfähigkeit organ. Kunststoffüberz. 1101
Haftfestigkeit siehe auch Adhäsion
— v. Alkydh.farben, Pigmenteinfl. 1082
— v. Anstr., Einfl. d. Anstr.stoff-Bestandt. *1198*
— — auf Eisen, Beeinflußbark. 957
— — auf galvanis. Stahl 147
— — auf Kunstst. 443
— — Mess. u. Beurteil. 1200
— — Problematik *1198*
— — Prüfverf. siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
— — auf versch. Untergründen bei tiefen Temper. 339
— v. Füllst. u. Pigm. in alkohol. Polyamidlös. 532
— v. Silylperoxiden 242
Haftgrund siehe Washprimer
Halar 657
Haltbarkeit v. Anstr., Begriffsbestimmg. 146
Halweftal-Alkydharze 1237
Hamburger Diskussionsabende siehe unter Tagungen
Hansaorange RN 01 344
Härtemeßgeräte siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Härtemessung siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Härten v. Alkydharzanstr., elektr. Leitfäh. hierbei 1178
Härter XE 43 f. Epoxidh. 1237
Härtung v. Anstr.stoffen m. Elektronenstr. 958
— durch Dampfpermeation 979
— v. Diallylphthalat-Präpolymer- u. -Monomer-Mischg. m. Elektronenstr. 847
— u. dielektr. Eigensch. v. Epoxidh.-Dicyandiamid-Anstr. 1082
— v. lös.mittelfr. Druckfarben 52
— v. Polyesterharzen 979
— v. PVC-Beschicht. durch Elektronenstrahlen 1085
— u. Zersetzg. v. Polyester- u. Polyesterimidharzen f. Drahtlacke, thermoanalyt. Untersuchg. u. Ergebn. *37*
Härtungsmethoden, Literaturübersicht *836*
Härtungsverhalten v. Polyester-Melaminh.-Einbr.lacken 846
Hart-Wings-Klarlack 393
Harze s. Kunstharze bzw. d. versch. Arten od. Hdls.bezeichngn.
Harzmicellen, Teilchengr. b. d. anion. Elektrotauchlackier. 1085
Hausanstriche siehe Fassaden- bzw. Außenanstriche
Hautverhinderungsmittel, Aska-Sorten, neue Bezeichn. 357
— neuere Entw. 356
Hecolon-Expreß-Buntlack 1239

Heißschmelzfarben f. Straßenmark. 742
Heiß-Umdruck (Heat Transfer, Thermal Printing) zum Bedrucken von Textilien 957
Heizung durch elektr. leitende Anstr. 88
Hektoviolett BSV 279
Helioechtrot ERT Feinteig. 792
Helioechtrotviolett EBFT Feinteig. 792
— ER 06 u. ER 14 901
Heliogenblau 6911 K u. 7085 K 1133
— 6960 694
— 7044 T 344
— 7060 T 279
Hellac-Kunststofflack MVI 5517 562
Herbol-3-Color Neu 483
— -Hepal 483
— -Herbafix 483
— -Herbolit 483
— -Pulver 562
Herbosyn 483
Hexylenglykol Bisol 1237
Hilo-Plus-Druckfarben 393
Hitzebeständige Anstr.stoffe auf Siliconharz-Basis 1082
— Coil-Coating-Bleche 1221 *
— Polymere a. Bas. v. organ. Si-Verbind. 440
Hitzebeständigkeit s. a. Temperaturbeständigk.
Hitzehärtend siehe wärmehärtend
HLB (Hydrophilic-Lipophilic-Balance)-Werte bei organ. Pigm.-dispers. 1104
Hochpolymer-Molek., Ergebn. elektr.mikrosk. Unters. 846 1182
Holz, Acrylharzdispers. hierfür 1081
— Außenanstr. 741
Holzlack, rel. beständ. 793
Holzlasur Cowirant lasierend 1134
Holzschutz, Zusex-Holzmasse für 191
Hombitan R 506 u. R 611 D 344 662
Hordaflex LC 50 u. LC 60 358
Horizon Blue QB-19 X Base 344
Hostapermblau B 3 G 51 1012
Hostapermrotviolett ER 02 792
Hostapermscharlach GO 190 344
Hostapermviolett ER 01 344
Hostaprintbraun HFR 344
Hostaprintgelb H 2 G 344
Hostaprintrot HF 2 B 190 344
— HF 4 B 587
Hostavinyl-Pigm.präparationen 344
Hostavinylorange GRL 1012
Hydrophile Kolloide, Verdräng. v. Teilchenoberfl. 983
Hydroxybenzophenon-Polymer, Ortho-Verbind., z. UV-Schutz 1179
Hydrocarb-Extender 344 661
Hydrolyd RE 25, RE 40 u. SL 40 349
Hydrolyse v. Äthylorthosilicaten, Unters.ergebn. 147
Hydroxylionen, Adsorption v., siehe dort

I

ICI, neue Farbennomenklatur 194
IHV-Methode, Bedeut. u. Anwendg. 765
Imprägniermittel Baysilon 357
— neuere Entw. 356
Imprez 100 659
Indazinscharlach GO 344
Indofast Brilliant Red ER 8070 u. Brilliant Scarlet R 6335 344
Indulaton-Lasur 1134
Indurin-Dekorputz Altdeutsch u. Rustikal 1238
Industrie- u. Automobillacke mit u. ohne bleihalt. Pigm. 869
Industrielackierungen m. wärmehärtb. Acrylharzen 49
Infinitesimale Härtemethode, Bedeut. u. Anwend. 765
Infinitesimal-Härteverh. zur Anstrichhärtebest. 642
Inhibitor NLS 1 u. NLF 10 358
Inhibitorpigmente siehe Korrosionsschutzpigmente
Injektordüse zum Absaug. v. Dämpfen 907
Innenanstriche, Formulierg. v. Dispers.farben (nach TAKD-Vorschr.) *219*
— v. öffentl. Gebäuden, Anforder. 241
Innere Spannung v. reibfesten Phenolformaldehydh.-Fluorkunstst.-Anstr. 1082
Intersperse 53 662
Ionenaustausch u. Korrosionswiderstand b. Lackfilmen 868
Ionenaustauscherharze, Lewatit-Typ zur Entf. v. ion. Verunrein. b. d. Elektrotauchlackier. 1180
IR-spektr. Unters. v. Umhüllungspigm., Ergebnis 55
IR-Strahl.härtg. v. ungesätt. Polyesterlacken 257
Irgarol-Produkte, neuere Entwickl. 356 357
Irisierende Pigm., opt. Eigensch. 1080
ISO-Norm f. Titandioxidpigm., Überarbeit. 1080
— -Norm-Entw. zur Kennzeichn. v. Bewitter.schäden an Anstr.oberfl. 848
— -Normen, Anpassg. d. SIS-Standards an die *396*
— — f. Anstr.- u. Beschicht.stoffe *328*
— — u. -Norm-Entwürfe 285 800 1020 1138 1244
— — f. Pigm. u. Füllst., Übersicht *249*
Isocyanate, verkappte, siehe verkappte Isocyanate
Isocyanatharze siehe Polyisocyanate
Isocyanatvernetzte Bindemittel 846
Isoelektr. Punkt 829
Isolieranstrich Duparol 482
Isolierlacke s. a. Drahtlacke
Isomerisierung v. Safloröl 238
Isophthalat-Polyester, Herstellg. 979
Isovoss-Schüttelschaum 562
Itaconsäure, Diels-Alder-Reakt. mit Saflorölfetts. *927*
Italien, Norm.arbeiten über Prüfverf. für Anstrichstoffe 55

J

Japan, Anlage zur Kunststoffabfallbeseitigung 89
Jägapol PE 1312 u. PE 1425 350
Jägaphen BNV u. BHV 350
Jägalyd AL 38 349
— -Sorten, verschiedene 350
Jägagel Thixo S 349
Jaxapol 72:08 1134
Jodbeständige Lackier. f. Krankenhausmöbel 370 *

K

Kadmium, Kalzium, Kasein usw. siehe unter C
Kalium-tert.butylat 358
Kaliumbariumchromat, Herstellungsverfahren 342
Kalthärtende Acrylharze 533
Kaolin Chinagan 393
— zur Papierbeschicht. 1080
Kartonking-Kartondruckf. 1013
Kathodischer Schutz, Einfluß auf Antifoulinganstr. 849
— — für unterird. Metalleit. in Städten 149
Kautschuk, synth., für Elastomer-Dispers. 653
Kautschuke, Stand d. Norm.arbeiten f. Füllst. u. Pigmente in K. 247
Keimpolymerisation, Einfl. nichtion. Netzmittel hierauf 441
Kemperol GR 210, M 210 u. V 210 76
Kenngrößen f. versch. TiO_2-Pigm., übliche 168 * 370 *
Kennzeichnung v. Bewitterungsschäden 848
— v. Gebinden mit brennb. Flüssigk. 1016
— v. Lacken u. Giftgesetz in Dänemark 89
— v. Überzügen, Abkürzungssystem 146
Kennzeichnungsvorschriften f. Anstr.-stoffe in Schweden 395
Keramische Farben 190
Kernpigmente zum Korrosionsschutz, Herst. u. Eigensch. 1083
Ketonharz 115 350
Kieselerden, synth., Anw., Eigensch., Herstellung 53 444
Kieselsäure HDK H 20 587
— mikron., Gasil AF, TX-1 u. WP 1134
— — Syloid-Typen 792
— pyrogene, in Polyesterharzsyst. *627*
Kitt aus Cashewnußschalenöl f. Bauwerke 537
Kitte s. a. Klebstoffe
— Aldurit-Spezialkitt (tschech. Entwicklung) 281
Kläranlagen, Anstr.systeme hierfür 992 *
Klarlack, farbtonschütz., für Kupfer (brit. Entwicklung) 190
— Hart-Wings 393
Klarlacke, feuerhemmende *1075*
Klassifizierung, Anw. u. Entwicklung von Beschichtungspulvern *424*
Klebstoffe s. a. Kitte
— Auswahl u. Anwend. v. Füllst. 537
— Haftfestigkeit von Silylperoxiden, Unters.ergebn. 242
— Herbol-Hepal u. -Herbafix 483
— aus Polychloropren, Leitfähigkeit durch Ruß Corax L 280
Knetmaschinen siehe Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetmaschinen
Koagulation v. Titandioxid-Suspens. 641
Kobalt 254 587
Kobalt(II)-äthylhexanoat-Systeme, Einfluß auf Gelierzeitstabilität v. Polyesterharzen 441
— -Verbindg., Bedeutg. b. d. katalys. Urethanbildg. 980
Kobaltpigmente, Gewinng. aus Produkt.abfällen in der UdSSR 284

Kobaltsalze, organ. als Sikkative 637
Kollodiumwolle s. a. Nitrocellulose
Kolloide, hydrophile, Verdräng. von Teilchenoberfl. 983
Kolophonium u. wäßr. malein. Ricinusölsyst. für Elektrobesch. auf Eisen 1081
Konservierungsmittel f. Disp.farben, Toxizität *313*
— neuere Entw. 356
— quecksilberfr., Wirksamk. in wäßr. Dispersionsf. 639
Korngröße siehe Teilchengröße
Korrosion v. Eisen in Anwesenh. v. Schwefels. 1179
— fadenförmige, siehe Fadenkorrosion
— v. Stahl s. a. Stahlkorrosion
— — 339 535
— durch Streusalz 1018
— versch. Ursachen 848
— u. Wasserdiffus. durch Anstr.filme, neue Unters. 865
Korrosionsbeständigkeit von Anstr.-filmen a. Bas. v. Polystyrol, Prüfergebn. 443
Korrosionsgeschwindigkeit, Temperaturabh. 960
Korrosionsinhibitoren, anorg., Einfl. auf Schiffsfarben 1083
— Temperatureinfl. 955
Korrosionsschäden in Großbrit., jährliche 340
Korrosionsschutz durch bas. Bleisilicochromat 744 848
— v. Beton durch Dickbeschicht. 755
— durch Cashewnußschalenöl und Calciumchromat 641
— v. Eisen, versch. Alkydharz- und bituminöse Beschichtungssysteme, Unters.ergebn. 149
— f. Farbdosen durch Latexfarbenadditiv 1013
— v. Stahlkonstrukt. d. Elt-Versorg. durch Feuerverzink. u. Anstr. 150
— v. Stahlkonstruktionen im Meerwasser, verschied. Systeme 149
— f. Wärmeaustauscher an Seeschiffen, durch Epoxidharze 340
— durch Zinkphosphat 767
— durch zinkr. Zinkstaubanstrichfarben *930*
Korrosionsschutz-Grund HU 107 695
Korrosionsschutzanstriche, Abhängigkeit d. Wirksamkeit v. d. Filmstruktur 340
— pigment., auf Eisen, elektro- u. komplexchem. Reaktionen *227*
— Schichtdicke *552*
— in Seewasser, Bewitt.ergebn. verschied. Systeme 442
— Untergrundvorbehandlg. v. NE-Metallen 149
Korrosionsschutzfarben auf Basis v. Acrylharzen, Anw. u. Eigensch. 241
— neuere Entw. (Lit.übersicht) 242
Korrosionsschutzgrundierung a. Bas. von Dispersionsfarben 956
— Mindest- u. optim. Chromatpigm.-Anteil 986
Korrosionsschutzkernpigmente, Herst. u. Eigensch. 1083
Korrosionsschutzminderung durch Elektrotauchlackierung, Ursachen 52
Korrosionsschutzmittel MV-I 659
Korrosionsschutzpigment Bleicyanamid, techn. u. wirtsch. Bedeutung 776*
— Bleipulver 168*
— Molywhite 101 662
Korrosionsschutzpigmente s. a. die betr. Arten (z. B. Chromatpigm.) od. Bezeichng. (z. B. Heliogenblau)
— bleihalt., Reaktionen mit Eisensalzen in wäßr. Lösung. *140*
— unbunte 653
Korrosionsschutzsysteme, Verhalten auf feuchten Betonflächen unter Belastung 241
Korrosionsschutzwirkung von Eisenoxidpigm., Ursachen 240
— von Essigsäure 339
Korrosionsverhinderung im Meerwasser 849
Korrosionswiderstand u. Ionenaustausch. b. Lackfilmen 868
KPVK siehe Kritische PVK
Kraftfahrzeuge, Anstr. v. Kunstkautschukteilen 1239
— Korros. durch Streusalz 1018
Krankenhausmöbel, jodbeständ. Lackierg. 370*
Kraterbildung b. Anstr. 637
Kreiden v. Titandioxid u. Zinkoxid in Latex-Außenanstr. 745
Kreidung u. Glanz v. Anstr., Abhängigkeit v. d. Erosion; Prüfergebn. 50
Kritische PVK, Abhängigkeit v. d. Disperg.bedingungen *25*
— — v. Dispers.farben 976
— — in Leinölfilmen 850
Kromosperse-Univ.bindemittel für Abtönpasten 481
Küchenmöbel, mod. Farbdekors 487
Kugelmühlen siehe Zerkleinerungs-Misch- u./od. Knetmaschinen
Kunstharz ... s. a. Kunststoff ...
Kunstharzdispersionen siehe Dispersionen bzw. Emulsionen bzw. Latices
Kunstharze s. a. d. betr. Typen und Hdls.bezeichn.
— f. d. Anstr.stoffindustr., kontin. Herstellung 955
— Derakane-Sorten 348
— für Druckfarben 537
— neuere Entw. (Übersicht) 145 *346*
— wärmehärt., für hitzebest. Verbundwerkstoffe 238
Kunstharzüberzüge, verschleißf., für Kunststoffe 280
Kunstkautschukteile b. Kraftfahrz., Anstr. 1239
Kunststoffabfälle, japan. Anlage zur Beseitigung 89
Kunststoffdispersionen siehe Dispersionen bzw. Latices
Kunststoffdispersionsfarben, Stand d. Norm.arbeiten *326*
Kunststoffe s. a. Kunstharze
— u. Gummi, Einfärb. mit Titandioxidpigm. 850 1080
— Haftfestigkeit von Lackierungen auf ihnen 443
— Metallisier. durch Moplen El/55 K 148
— Probleme bei d. Dispergier. von Pigm. in ihnen 151
— Stand d. Norm.arbeiten f. Pigm. in ihnen 247
— Verfahren f. Metallüberzüge auf ihnen 83
— verschleißf. Kunstharzüberz. 280
Kunststoffarben (Thermofixierfarben) 566
Kunststoffkarosserien, Serienprod. in Großbritannien 88
Kunststofflack, gleitfähig 562
Kunststofflacke, organ. Haftfähigkeit 1101
Kunststofflackierung 988
Kunststoffschäume, Lacke hierfür 562
Kunststoffseminare am Lehrinstitut d. Holzwirtschaft u. Kunststofftechnik in Rosenheim 283
Kunststoffspachtel Lesonal P 75 588
Kupfer, farbtonschütz. Klarlack hierfür (brit. Entwicklung) 190
Kupferphthalocyanin, Änderung von Absorpt.- u. opt. Eigensch. durch Erwärmung 744
— α-Verbindung, Verhalt. b. d. α-β-Umwandlung u. Anwend.eigensch. 1099
Kurse siehe Tagungen
Kurzbewitterung u. Freibewitterung, Vergleich 445
— Methoden u. Auswertung 263
— Norm.arbeiten 263
— u. Schnelltests 745
Kynar 500 638

L

Laborgeräte, erlab Captair (franz. Entwicklung) 486
— flexible Glasrührerkupplung 86
— magnet. Wärmegenerator Pulsonix 86
— Vakuum-Rotationsverdampfer VV I 485
Labormuster 2171 358
Lacke s. a. Anstrichstoffe
— u. Farben, Allgemeingült. 846
— f. Kunststoffschäume 562
Lackfabriken, Feuerschutz u. Löschmaßnahmen 50
— Neu- u. Umbau, Kursus hierüber 1228
— vollautomat., Bindemittel- und Lösemittellager. in Tanks *949*
— — Pigmentlager. in Silos *839*
— — Wunschdenk. od. Realit. *711*
Lackfertigungsmethoden, zeitgemäße, Kursus über 1228
Lackfilme s. a. Anstriche bzw. Beschichtungen, ferner Ölfarbenanstr. bzw. Polymerfilme
— Ionenaustausch u. Korrosionswiderstand 868
Lackierung v. Kunststoffen siehe Kunststofflackierung
— jodbeständ., f. Krankenhausmöbel 370*
Lackindustrie s. a. im Wirtschaftsteil
— amerikan., Stand der techn. Entwicklung *231 320*
— — Umweltschutz *530*
— Anw. v. Abfüll- und Kontroll. waagen (Übersicht) *435*
— — d. Löslichk.parameters 238
— — v. Molybdänverbind. 444
— — v. PVAC-Dispers. 337
— — d. Thermoanalytik *304*
— — v. Wägeanlagen in der *233*
— Eins.möglichk. v. Computern 445
Lackkunst, Meisterwerke ostasiat. *5*
Lackprüfgeräte siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte

Lackprüfung siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Lackrohstoffe, Merkblätter f. Eigenschaften u. Kennzahlen (Schweiz. LuF-Fabrikanten) 263
— neuere Entw. (Übersicht) *346*
— statist. Versuchsplan. 1214
Lackrottoner LCLL 50 190
Lacktrocknung siehe Trocknung bzw. Strahlungs- bzw. Elektronenstrahlhärtung
Lagerstabilität u. Qual.kontrolle von Druckfarben 54
Lagerungstemperatur, Einfl. auf Trockn.eigensch. v. Anstr.stoffen 51
Lanaperlechtgrün GT 345
Lanco-Diarlin-Absetzverhinderungsmittel 793
— -Glidd ET 903
— -Toner NA 50 016 659
— -Wax PP 1362 D 358 659
Laponite CP 358
Larodur LR 8322 u. LR 8328 350
Laromin LR 8244, LR 8255 u. LR 8308 350
Latex-Außenanstr., Kreiden v. Titandioxid u. Zinkoxid 745
Latex-Dispers., elektrophoret. Abscheidg. v. Gummi 1085
Latexfarben s. a. Dispers.- bzw. Emuls.farben
— Additive für, siehe dort
— Einfl. d. Dispergiermeth. 743
— auf Bas. Zinkoxid, Bedeut. f. Außenanstr. 641
Latexteilchen, Wechselwirkg. zw. ihnen u. anorgan. Kolloiden in Disp.farben 337
Latices s. a. Dispers. bzw. Emulsionen
— Herstell. durch Emulsionspolym. 1085
LD-Chromatechtgrünpigmente 587
LD-Chromgelb supra 70 CS u. supra 601 L 345
Laugen u. Säuren, Anstr. geg. deren Einwirkg. 772
Lebensmittelverpackungen, Geruch n. Druckfarb. 537
Lecitol 350
Leder, Einf. d. Rezept. v. Grund- u. Deckfarb. 849
Lederlacke, Duftimprägnierg. (japan. Entw.) 487
Lederoberfläche, chem. Behandl. 536
Lehrinstitut d. Holzwirtschaft u. Kunststofftechnik in Rosenheim, Kunststoffseminare 283
Lehrgänge siehe Tagungen
Leinöl, malein., zur Härt. v. Epoxidharzen 636
— f. Urethanharze 844
Leinölemulsion als Frostschutz v. Betonflächen 88
Leinölersatz in Ölfarb. durch dehydrat. Ricinusöl 955
Leinölfilme, KPVK 850
Leitfähigkeit, elektr., v. Alkydharzanstr. b. Härten 1178
Leromoll-Vers.produkte L 2279 u. L 2280 als Austausch f. Clophen-WM 280 350
Lesonal P 75 Kunststoffspachtel 588
Leuchtpigmentpaste SD 345
Lewatit-Ionenaustauscherharze zur Entf. v. ion. Verunrein. b. d. Elektrotauchlackier. 1180
Lichtbeständigkeit, Prüfverfahren, siehe dort
Lichtechtheit v. Lack, Bewitterungsmaßst. 776 *
Licht- u. Wetterechth. v. Anstr.stoffen, Beeinfl. durch organ. Pigm. 985
Lichtgrün 5 G 345
Lichtschutzmittel s. a. UV-Absorber
Lichtschutzlack f. Schaufenster 557 *
Lichtstreuende Mikrohohlräume in Polymeranstr. als Pigmenter. 537 745 973
Linolsäure, Diels-Alder-Reakt. m. Itacons. *927*
Liqui-Kolor-Kunststoff-Färbemittel 902
Literatur, chemische, Zukunft 652
Literaturübersicht ü. Beschichtgn. m. Fluorkohlenstoffen *48*
— auf d. Gebiet d. Drahtlacke 339
— auf d. Gebiet d. PUR-Harze *141*
— über Korr.schutz- u. Antifoulingfarben 242
Literatur- u. Patentübersicht a. d. Gebiet d. Kunstharze 145
Litex A 10, Bindem. f. Disp.farben 83
Litholechtgelb 1680 279 345
Litholrubin 4581 D 345
Lithopone, techn. Lieferbed. (DIN 55 910) *962*
Löschmaßnahmen u. Feuerschutz in Lackfabriken 50
Löschpulver Totalit forte S 192
Lösemittelätztechnik f. Präparatherstell. zur elektronenmikroskop. Untersuch. 446
Löslichkeit v. Polymeren, thermodynam. Unters., Ergebn. 337
Löslichkeitseffektivitätsfaktor zur Formulierg. v. Anstr.stoffen 50
Löslichkeitsparameter, Anw. i. d. Lackind. 238
— u. ihre Anwend. in d. Praxis *813*
— u. elektr. Pigmentlad. 239 743
— prakt. Einsatz 797
— Probleme bei d. Anwend. 239
— zur Voraussage d. Feststofflöslichk. in Lös.mittelsystemen 440
Lösungen v. Filmbildn., rheolog. Verhalt. 771
Lösungsmittel s. a. unter d. versch. Bezeichngn.
— Auswahl 771
— u. Bindemittellager. in Tanks b. vollautomat. Lackfabr. *949*
— Einfl. b. d. Vernetz. v. Bindem. 771
— neuere Entw. (Übersicht) 356
— organ., siehe dort
— polare, Einfl. auf d. Flammpunkt v. Xylol 1082
— schädl. Einfl. auf d. Menschen 1082
— Verdunst. u. Retent. b. d. Filmbildg. 771
Lösungsmittelabfälle, Beseitig. 637 656 *
Lösungsmittelbestandteile, Abtrenn. 741
Lösungsmittelfreie Druckfarben, Härtg. 52
— Epoxidharzsyst., Reaktivit. b. niedr. Härtungstemp. 981
— — in Schiffs- u. Stahlbau *1196*
Lösungsmittelgehalt v. Elektrotauchbädern, Bestimmg. 260
Lösungsmittelgemische, Methoden zur Bestimmg. optimaler Verhältn. 441
— m. Polym., Lichtstreuung u. Differentialrefraktometrie 746
Lösungsmittelretention, Bedeutg. v. Pigm. u. Füllst. 1099
LP W 910 350
Lucidol 40 E 358
— -Paste KL 50 358
Lucobit, Abdicht.folien a. Bas. v. 281
Lufilen-Antistatikum 345
— -Farbstoff-Sortim. 345
Luftverschmutzung, zerstör. Einfl. auf Anstr. 641
Luhydran E 33 350
Lumitol LR 8301 350
Luperco 500 als Dicumylperoxid 392
Luprenal LR 8322 351
Lutofan LR 8286 351
Luxit-Typen f. Bautensch. 563

M

Magnetbänder aus ferromagn. Chromdioxid 956
Magnetische Eigensch. v. Chromdioxid, Abhängigk. v. d. Teilchengröße *11*
MAK- u. YL-Werte 551
Makromolekulare Filme, Autoadhäsion von *412*
Makromoleküle m. besond. elektr. Eigensch. 740
— u. Pigm. in Anstr.stoffen, Wechselwirk. 1211
Maleinsäureanhydrid, chromatogr. Untersuchg. d. Reaktion m. Safloröl u. Saflorölfetts. *299* 488
Manoxol 358
Maprenal 5417 351
Marabu-Buntlack glänzend 563
Maraplak MM u. PEA, Siebdr.farben 76
Mark 202 A, 275, 292, 446, 702, 996, 1063, DB VIII, LL u. TA 1 358
Markierungsfarben siehe Straßenmar.farben
Marolit-Dispersionsfarbe 1135
Martor-Blitz, Univ.messer 192
Maschinen f. d. Lackind. *42* 151 191 281 282 *311* 483 484 588 *663* 695 794 *877* 905 1135 *1169* 1239
Masterbatches, schwarzpigm., Sortim. 276
Mattierungsmittel, neuere Entw. 356
Mattierungspaste Flat Ayd W-34 1238
Mattierungsschicht auf Polyesterharzzeichenfilm., Aufbau u. Eigensch. 151
Mattol-Dispersionsfarbe 563
Mechanische Eigensch. v. Anstr., Aussagekraft v. Prüfverfahren *34*
Mecloran D 587
Meerwasser, Korr.schutz v. Stahlkonstrukt. in ihm; versch. Systeme 149
Mehrfarbentiefdruck, Normalfärb. 1208
Mehrzweck-Laborgerät f. Verfahrensanwend. 904
Melaminharz-Alkydharz-Einbrennlackier., Einfl. v. Titandioxid-Sorten 538
— — -Kombin., Einfl. d. Einbrennbed. 757 *1151*
— -Systeme, Verlaufen 985
Mennige siehe Bleimennige
Mergal AF, AT u. HSM 20 358

Merkblätter f. Eigensch. u. Kennzahlen v. Lackrohstoffen (Schweiz. LuF-Fabrikanten) 263
Merkblätter, techn., m. Datumsangabe 282
Messen u. Ausstellungen s. Rubrik Handel u. Wirtschaft
Meßgeräte siehe Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte Meßverfahren siehe Prüf-, Meß- u/od. Rechenverfahren
Metall-Polymer-Bindungen, Herstellg. 958
Metallband siehe Bandmetall
Metallisierung v. Kunststoffen durch Moplen El/C 55 K 148
— im Vakuum, geeign. Lacksysteme 147
Metalloxid-Oberfl., amphot. Eigenschaften 744
Metallprimer siehe Washprimer
Metallüberzüge auf Kunstst., Verfahren für 83
Methacrylat-Dispers. Plextol D 540 792
Methocell, Enzymbeständigk. *421*
Methylviolettbase NS 279
MIAK-Trockn.verzögerer 359
Micaflor 60 F 902
Microsperse DI/24 als Carbon-Black-Paste 662
Mikroben, Verhalten gegenüber Anstr.stoffen *1106*
Mikroelektrophoreseprüfung v. TiO_2-pigm. Disp.farben auf Lagerstabil. *159*
Mikrohohlräume, lichtstreuend. in Polymeranstr., als Pigmentersatz 537 745 973
Mikromorpholog. Abbauvorg. b. d. Bewitterg. v. titandioxidpigm. Anstr. 1105
— — an untersch. Beschicht. 757
Mikronisierte Kieselsäure s. a. Kieselsäure, mikron.
Mikroskopische Unters. d. Goniometamerie, Ergebn. 1205
Millionate MC-3 u. PC-40 351
Mineralfarben siehe Pigmente
Mineralische Pulverstoffe, granulometr. Eigensch. 538
Misch- u. Rührtechnik 1085
Mischmaschinen s. Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetmasch.
Mitgliederversammlungen siehe unter Tagungen
Mittel LP 530 359
Molekülsiebe, zeolith., Bedeutg. f. d. Ultramarinpigm. 766
Molybdänverbindungen, Verwendg. in d. Lackind. 444
Molybdatorange, Pigm. Red 104 343
Moly-White 101 als Korr.schutz-Pigm. 662
Monomere f. Copolymerisat. 740
Moplen El/C 55 K f. d. Metallisier. v. Kunststoffen 148
Morphologie v. γ-Chinacridon-Krist. *505*
Mowilith LP 6100 351
MS-Tiefgrund 1239
Multicolorlackfarben, Filmbild. b. Gießverf. 638
MV-I-Emulsion z. Korr.schutz 659

N

Naftoflex B 100 76
Naß-in-Naß-Metallic-Einbrennsystem auf Acrylharzbasis 563
Natürliche Bindem., Stand d. Norm.-arbeiten *324*
Naturstein, Silicatfixative zum Schutz vor Moosansatz 465 *
Necires-Cumaron- u. -Petroleumharze 658
Necoftal FG-5060-X, LP-1000, MP-2360 u. MP-3360 351
NE-Metalle, Untergr.vorbehandlg. bei Korr.schutzanstr. 149
Netzmittel, Bedeut. f. Anstr.stoffe u. Anstr. *1156*
— neuere Entw. 356
— nichtion., Einfl. auf Keimpolymerisation 441
— Unters.ergebn. 861
Netzmittelbedarf v. Pigm. 744
Nextel 3101 563
Nichttrocknende Alkydharze, m. Pelargons. modifiz. 1178
Nickeltitangelb AFG u. AMFG 902
Niederdruck-Polyäthylen für Spritzlacke 588
Nigrosinschwarz G 345
Nitrocellulosehaltige Druckfarben, Stabil. v. Triarylmethanfarbst. 1209
Nopco-Entschäumer 8050 und 9077 A 359
Nordisches Druckfarben-Kommité (NTK), Gründg. 395
Normen: s. a. AGI-..., ASTM-..., ISO- . . ., RAL- . . ., VDI- . . . usw.
— Alum.pigm. u. Alum.pigm.-pasten f. Anstr.farben, techn. Lieferbed. (DIN 55 923) 912
— Anstr.stoffe; Alkydharze, Prüf. (DIN 53 183) *331*
— — Aminharze, Prüf. (DIN 53 187) *335*
— — u. ä. Besch.stoffe; Begriffe (DIN 55 945) *447*
— — dest. Fetts. d. Baumwollsaatöls, techn. Lieferbed. (DIN 55 965) 592
— — dest. Fetts. d. Sojaöls, techn. Lieferbed. (DIN 55 964) 592
— — Isocyanatharze, Prüf. (DIN 53 185) *1185*
— — u. Kunststoffe; gemeins. Begriffe, Ergänzg. zu DIN 55 947 (DIN 55 947 Blatt 10) 800
— — Rohleinöl, techn. Lieferbed. (DIN 55 930) *592*
— Auslands- 87 189 285 396 488 592 700 800 912 1139 1244
— — schwed. Standardvorschr. f. d. Prüfg. v. Farben u. Lacken *1108*
— Begriffe auf d. Gebiet d. Alt. v. Mater.; Grundbegr. (DIN 50 035 Blatt 1) 700
— — auf d. Gebiet d. Alt. v. Mater.; hochpolym. Werkst. (DIN 50 035 Blatt 2) 700
— Best. d. Hydroxylzahl (DIN 53 240) 189
— Füllstoffe; Bariumsulfate, techn. Lieferbed. (DIN 55 911) *644*
— Gruppier. hochpolym. Werkst. aufgr. d. Temperat.abhängigk. ihres mechan. Verhaltens. Grundlagen, Gruppierg., Begriffe (DIN 7724) bzw. Vereinfachte Zus.fassung (DIN 7724 Beiblatt) 488
— Internat. Normung hat Vorrang 799
— Pigm., Bariumchromatpigm.; techn. Lieferbed. (DIN 55 904) 87
— — Bleichromat-Pigm. (Chromgelb, Chromorange, Molybdatrot); techn. Lieferbed. (DIN 55 975) *851*
— — Eisenblaupigm.; techn. Lieferbed. (DIN 55 906) *87*
— — Eisenoxidpigm.; techn. Lieferbed. (DIN 55 913 Blatt 1) bzw. Analys.-Verf. (DIN 55 913 Blatt 2) 592
— — Lithopone; techn. Lieferbed. (DIN 55 910) *962*
— — Strontiumchromatpigm.; techn. Lieferbed. (DIN 55 903) 87
— — Zinkchromatpigm.; techn. Lieferbed. (DIN 55 902) 87
— Prüfg. v. Acrylharzen f. Anstr.-stoffe (DIN 53 186) *57*
— — v. Anstr.stoffen u. ä. Beschicht.-stoffen; Bestimmg. d. Abriebs m. Schmirgelpapier (DIN 55 233) 488
— — — — Bestimmg. d. Kreidungsgr. v. Anstr. n. d. Klebebandmeth. (DIN 53 223) *643*
— — — — Kurzprüf. d. Lichtbeständ. v. weiß. Anstr. u. ähnl. Beschicht. m. künstl. Strahl.quellen (Glanz- u. Farbänder., Kreid.) (DIN 53 231) 1243
— — — — Prüfg. v. Anstr. auf Überlackierbark. (DIN 53 221) *1087*
— — — — Salzsprühnebelprüfg. an Anstr. u. ähnl. Beschicht. 1021
— — v. Anstr.stoffen; Best. d. Aminzahl v. wasserverd.baren Bindem. (DIN 53 176) *1089*
— — — Best. d. Geh. an nichtflücht. Anteil. bei erhöht. Temp. (DIN 53 216) 700 800
— — — Messg. d. dynam. Viskos. v. flüss. Harzen, Harzlösg. u. Ölen m d. Kapillar-Viskos. gleichschenkl. Bauart n. Ubbelohde (DIN 53 177) *854*
— — v. Farbmitteln in Kunstst.; Prüfg. v. Pigm. in PVC weich, Bestimmg. d. Ausblut. (DIN 53 775 Blatt 3) *749*
— — — in Kunstst.; Prüf. v. Pigm. in PVC weich, Herst. d. Probekörp. (DIN 53 775 Blatt 2) *747*
— — v. Mineralölkohlenwasserst., verwandten Flüssigk. u. Lösungsm. f. Anstrichst.; gaschrom. Analyse, allgem. Arbeitsgrundl. (DIN 51 405) 592
— — v. Pigm.; Best. d. Änd. d. Körngk. b. Anreib. in hochvisk. Med. m. einer Farbenausreibemasch. (DIN 53 239) *539*
— — — Best. d. elektr. Leitfähigk. u. d. spez. Widerstands von wäßr. Extrakten (DIN 53 208) 1138

Normen: Prüfg. v. Pigm. Best. d. Gehalts an wasserlösl. Anteilen (DIN 53 197) 87
— — — Best. d. Geh. an wasserlösl. Sulfaten, Chloriden u. Nitraten; wasserlösl. Sulfate (DIN 53 207 Blatt 1) 87
— — — Best. d. Geh. an wasserlösl. Sulfaten, Chloriden u. Nitraten; wasserlösl. Chloride (DIN 53 207 Blatt 2) 87
— — — Best. d. Geh. an wasserlösl. Sulfaten, Chloriden u. Nitraten; wasserlösl. Nitrate (DIN 53 207 Blatt 3) *965*
— — — Best. d. rel. Streuverm. v. Weißpigm., Beisp. f. d. Durchführ. d. Schwarzgrundverf. (Prüfmed. Alkydharz) (DIN 53 164 Beiblatt 1) *1190*
— — — Best. d. rel. Streuverm. v. Weißpigm., Graupastenverf. (DIN 53 165) *1183*
— — — Best. d. rel. Streuverm. v. Weißpigm., Schwarzgrundverf. (DIN 53 164) *1188*
— — — Prüf. an standardfarbtief. Prob., Einstell. v. Proben auf Standardfarbtiefe (DIN 53 235 Blatt 2) *543*
— — — Prüf. an standardfarbtief. Prob., Standardfarbtiefen u. Farbtiefestandards (DIN 53 235 Blatt 1) *541*
— — — Teilchengrößenanalyse, Grundbegr. (DIN 53 206) 1138
— — v. wäßr. Kunststoffdispers., Harzlösg. u. ähnl. Flüssigk.; Best. d. Viskos. m. defin. Schergefälle (DIN 53 788) 1138
— DIN 7724 u. DIN 7724 Beiblatt 488
— DIN 50 035 (Blatt 1 und 2) 700
— DIN 51 405 592
— DIN 53 164 (Entw.; Wortlaut) *1188*
— DIN 53 164 Beiblatt 1 (Entw.; Wortlaut) *1190*
— DIN 53 165 (Entw.; Wortlaut) *1183*
— DIN 53 167 1021
— DIN 53 176 (Entw.; Wortlaut) *1089*
— DIN 53 177 (Entw.; Wortlaut) *854*
— DIN 53 183 (Entw.; Wortlaut) *331*
— DIN 53 185 (Entw.; Wortlaut) *1185*
— DIN 53 186 (Entw.; Wortlaut) *57*
— DIN 53 187 (Entw.; Wortlaut) *335*
— DIN 53 197 87
— DIN 53 206 (Entw.) 1138
— DIN 53 207 Blatt 1 u. 2 87
— DIN 53 207 Blatt 3 (Entwurf; Wortlaut) *965*
— DIN 53 208 (Vornorm) 1138
— DIN 53 216 700
— DIN 53 221 (Entw.; Wortlaut) *1087*
— DIN 53 223 (Entw.; Wortlaut) *643*
— DIN 53 231 (Vornorm) 1243
— DIN 53 233 488
— DIN 53 235 Blatt 1 (Entw.; Wortlaut) *541*
— DIN 53 235 Blatt 2 (Entw.; Wortlaut) *543*
— DIN 53 236 800
— DIN 53 239 (Entw.; Wortlaut) *539*
— DIN 53 240 189
— DIN 53 775 Blatt 2 (Entw.; Wortlaut) *747*
Normen: DIN 53 775 Blatt 3 (Entw.; Wortlaut) *749*
— DIN 53 788 (Entw.) 1138
— DIN 55 902 87
— DIN 55 903 87
— DIN 55 904 87
— DIN 55 906 87
— DIN 55 910 (Entw.; Wortlaut) *962*
— DIN 55 911 (Entw.; Wortlaut) *644*
— DIN 55 913 (Blatt 1 u. 2) 592
— DIN 55 923 912
— DIN 55 930 592
— DIN 55 945 (Entw.; Wortlaut) *447*
— DIN 55 947 Blatt 10 800
— DIN 55 964 592
— DIN 55 965 592
— DIN 55 975 (Entw.; Wortlaut) *851*
Normungsarbeiten, europ., Übersicht *329*
— d. FNA Anstr.stoffe u. ä. Beschicht.stoffe, Stand *322*
— d. FNA Pigm. u. Füllstoffe, Stand *245*
— auf d. Gebiet d. Kurzbewitter. 263
— italien. Prüfverf. f. Anstr.stoffe 55
— schwed. Farbtonbezeichnungssystem *429*
Novolake, epoxid., Eigensch. u. Verwendg. 987
Nuact Paste 587
Nuodex 84 587
— 87 191 661
— PMA 18 661
Nuosperse 657 587

O

Oberflächen s. a. Grenzflächen bzw. Pigm.oberflächen
Oberflächenaktive Stoffe, Adsorpt. an ihnen 656 *
— Substanzen, Einfl. auf d. sek. Agglom. v. Eisenblau 974
— Zusatzmittel siehe Additive, oberfl.aktive
Oberflächenbehandlung, chem., v. Leder 536
— v. Spritzgußgegenst. aus Zink 741
Oberflächenvorbehandl. v. Polym., Kunstst. u. Glas zur Beschicht. 638
— durch Ultraschall 1084
Öffentliche Gebäude, Anforder. an Innenanstr. 241
Öffentlichkeitsarbeit d. Lackind. *297*
Offsetdrucke, Vergilb. (Phantombilder) bei d. Lager.; Ursachen 239
Offsetfarben s. a. Druckfarben
— neue 537
— Massenhandhabungssystem 1240
Öle s. a. betr. Arten
Ölfarben f. Fassadenanstr., Zweckmäßigk. 51
Ölfarbenanstriche m. Zinkweiß als Füllstoff, Abhängigk. d. Filmeigensch. v. Zus.setzg. u. Art d. verwend. Pflanzenöle 444
Ölfreie Alkydharze, neueste Entwickl. 845
Oligomer, Bedeut. seiner Wärmeaktivierg. b. d. Pigmentdisperg. 1080
Oligomere a. Bas. v. Esterdiolen f. Weißlackanstr. 441
omni Claen 563
omni Plus 563
Omyalite 90 345
— -Extender 661
Oncor M 50 f. überschweißbaren Fertiganstr. 910
Opazität durch Bläschen in Polym. 745 973
Optische Eigenschaften v. Titandioxid- u. Zinksulfid-Pigm. in Anstr.farben 1177
— Wirksamkeit v. Lackierungen u. Pigm./Bindem.-Struktur 244 338
Orel-Polyesterborsten f. Malerpinsel 1136
Organaplast-WU 563
Organische Bleiverbindungen f. Schiffsbodenfarben 340
— Lösungsmittel, Bestimmg. d. Wassergehalts 194
— — Wasseraufnahme an feuchter Luft 238
— Phosphite 359
— Pigmente, Beeinfl. d. Licht- u. Wetterechth. v. Anstr.stoffen 985
— — Benetz.- u. Disp.verhalten, Unters.ergebn. 444
— — Disperg.verhalten in PVC-Bindem. *130*
— — Farbstärkeentwickl. durch Bindem. in wäßr. Flexodruckfarben 1209
— Polym. u. Metall, Verbundsystem 1201
— Siliciumverbind., hitzebest. Polymere a. Bas. von ihnen 440
Organische Titanverbind., neuere Entw. 359
Organometallische Polym., Darstell. u. Anwend. 636
Organosilicone zur Pfropfpolym. v. Polyest. 636
Organosole, PVC-, siehe Polyvinylchlorid-Organ.
Organozinnverbind., Bewitt.ergebn. mit versch. weichgem. PVC-Komposit. 338
Original Hanau Quarzlampen GmbH, Preisstiftg. der 488
Ostasiatische Lackkunst *5*
Oxidische Pigm.oberflächen, chem. Reaktionen an ihnen 67
Oxo-Synthese, Einfl. v. Wasser 238

P

Packungslack 102 563
Paint Research Assoc. (Teddington), Jahresbericht u. Forsch.programm *160* 194
Paint Research Inst. (Teddington), Forsch.auftr. üb. Anstr.trockng. 1015
Palaplast-Kunststoff flüss. 83
Paliogengelb 1870 345
Paliogenorange 2640 u. 3040 694
Papierbeschichtung m. Kaolin 1080
Papierbeschichtungen, pigm., Äthylen-Acrylsäure-Copolym. hierfür 441
Papierfarben, Eigensch. v. trocken. Satinweiß 1081
Pardubice, Aufbau u. Aufgaben d. Forsch.instituts f. synth. Harze u. Lacke 283
Partikel siehe Teilchen
Pasilex f. mattgestr. Papiere 83
Passivierung v. Stahl durch Bleimennige, chem. Urs. 866
Patent- u. Lit.übersicht a. d. Gebiet d. Kunstharze 145

Patentanmeldungen 61 155 253 362 460 547 649 752 859 970 1092 1194
Patentberichte 58 152 251 360 457 544 647 751 857 967 1090 1192
Patente u. Gebrauchsmuster i. d. Farben- u. Lackind. 589
Patentliteratur a. d. Gebiet der Fluorkohlenstoffbeschicht. *49*
Pehapol-Kunststoff-Haftfüller 563
— -Kunststofflacke 564
— -Polyester-Spachtel 564
Pelargonsäure zur Modif. v. Alkydh. 1178
PEM-Verpack.druckfarbe 76
Pentaphthalat-Emaillelackfilme, Klimaeinfl. auf. d. Alter 1181
Perfektweiß 392
Perla-Strip-Ground-Emulsion 483
Permacron-Einschichtlack 695
Permanentgelb G3R 01 792
Permanentrot F 6 RK 694
Permanentrubin L6B 50 1012
Permeabilität s. a. Dampf-, Wasser- bzw. Wasserdampfdurchlässigk.
Perrindeau Violet EV 8001 345
Petrochemische Ind., versch. Tankbeschicht.systeme 240
Pflanzenöle f. Urethanharze 844
Pfropfpolymere m. fungiz. Eigensch., radiochem. Synthese 957
Pfropfpolymerisation v. Polyest. m. Organosiliconen 636
— v. Vinylmon. auf Proteine 532
— v. Vinyltelomeris. auf Epoxid- u. Isocyanath. 980
Phenodur VPR 76/4, VPR 77 u. VPR 94/5 351
Phenol-Isocyanat-Vorpolym., Dampfpermeationshärtg. aufgrund d. katalyt. Einfl. v. tert. Amin 979
Phenolformaldehydh.-Fluorkunstst.-Anstr., reibfest, inn. Spann. 1082
Phenolharze, asbestverst., f. d. chem. Apparatebau 145
— chelatbild., therm. Abbau 1081
— substit., zur Härtg. v. Epoxidharzen 440
Phosphatierung v. Stahlblech n. d. Elektrotauchverf. 1085
— v. Stahlflächen, Chemism. 150
Phosphite, organ. 359
Photochemischer Abbau b. d. Bewitter. v. titandioxidpigm. Anstr. *1037*
— — d. Estergr. in Triglyceriden 1177
Phtalon TN 351
Phthalatharz-Elektroisolierlack 1239
Phthalocyanin u. Titandioxid enth. Alkydharzlacke, Einfl. v. Netzm. *1156*
Pigment/Bindemittel-Benetz. in fl. u. fest. Syst. 652
Pigment/Bindem.-Struktur u. opt. Wirksamk. v. Lackiergn. 244 338
Pigment/Bindem.-Wechselwirk., Stud. durch Gelpermeationschromatographie 1210
Pigmentaufladung u. Löslichkeitsparam. 743
Pigmentauswahl f. Pulverbeschicht. 1179
Pigmentbegriff, Gedanken hierzu *122*
Pigmentdispergierung, Bedeut. d. Wärmeaktivier. eines Oligomers 1080
— in Kunststoffen, Probleme bei der 151
— Reproduzierbark. 958
Pigmentdispersionen in Lösungsm. f. Druckfarben 536
Pigmentdispersionen organ., HLB-(Hydrophilic-Lipophilic-Balance)-Werte 1104
Pigmente s. a. d. betr. Arten, Farbbezeichngn. u. Hdls.namen
— anorgan., s. a. dort
— — u. Anstr., Einfl. v. Schwefeldioxid 767
— antikorros., siehe Korrosionsschutzpigmente
— Bestimmg. d. Benetzbark. *25*
— elektron.mikroskop. Untersuchgn., siehe dort
— u. Füllstoffe, Bedeutg. b. d. Lösemittelretention 1099
— Haftfestigk. in alkoh. Polyamidlös. 532
— irisier., opt. Eigensch. 1080
— in Lackschichten u. Drucken auf weißem Papier, EDV zur Extinktionsbest. von *105*
— u. Makromolek. in Anstr.stoffen, Wechselwirk. 1211
— Netzmittelbedarf 744
— neuere Entw. (Übersicht) *343*
— Normen, siehe dort
— organische, s. a. dort
— Rostschutz-, siehe Korrosionsschutzpigm.
— Typ 8081, Sortim. 345
— Unterscheidungsgrößen 728
Pigmenteinfl. auf d. Haftfestigk. v. Alkydh.farben 1082
Pigmentersatz durch Mikrohohlräume 537 745 973
Pigmentfeinmahlung, Einfl. v. Kristallstr. u. Mahlenergie 958
Pigmentgebiet, Stand d. Norm.arbeiten *245*
Pigmentierte Anstr.stoffe, Struktur u. Eigensch.; Bindem.adsorption am Pigm. 1210
— — Wetterbeständigk. 850
— Antifoulingsysteme, Eigensch. 53
— Systeme, Rub-out-Verhalt. 1102
Pigmentierung v. Besch.pulvern m. TiO_2-Pigm., Verfahren 54
— u. Quellungszust., Einfl. auf Bruch-Enveloppen v. Anstr. 1100
Pigmentkonzentration u. Zetapotential 824
Pigmentlagerung in Silos b. d. vollautomat. Lackfabr. *839*
Pigmentoberfläche, Benetzungswärme als Maß f. d. Wechselwirk. 1213
Pigmentoberflächen, Adsorption, siehe dort
— chem. Reaktionen an oxidischen 67
Pigmentpasten, optim. Mahlgutformul. f. d. Sandmühle 863
Pigmentpräparationen f. flüss. Verpack.druckfarben, versch. Systeme; Übersicht *124*
— PUR-Sorten, Sortim. 345
— Remafin-Sorten 346
— Teig P 345
Pigmentsuspensionen, anorgan., Auswaschanlage zur Abscheidg. wasserlösl. Salze aus 243
Pigmentvolumkonzentration (PVK), Kritische, siehe Kritische PVK
— verschied. eines Anstr., rasterelektronenmikroskop. Aufn. 1206
Pigmentvolumprozentsatz (PVP) durch Modif. d. herkömml. Berechnungsformel f. d. PVK 1101
Pigmentzubereitungen, leicht disperg., in Druckfarb., Bedeut. 1208
Pilzbefall durch Feuchtigkeit 535
Pilzfestigkeit v. Beschicht. *515*
Pilzgifte siehe Fungizide
Pinsel, Linomat-Pinsel u. Roller 192
Pittment-Verfahr. zur Erzeug. v. lichtstreuend. Mikrohohlräumen in Polymeranstr. 973
Plaste siehe Kunststoffe
Plasticron-Polyester-Spachtel 564
Plastifix PC 351
Plastomuls-Armierungssystem 564
Plastopal LR 8319 351
Plex 8675 F jetzt Plexigum P 675 83
Plexisol DV 577 351
Plextol D 540 792
Plumbatanstr. f. verzinkt. Stahl 1081
Plusaqua KL-254 u. KL-254-Thix 351
Plusol KL-191/68 u. KL-259/9 351
Polare Lösemittel. Einfl. auf d. Flammpunkt v. Xylol 1082
Polipan-Aktivgrundierungen 564
Polly-Pig-Rohrmolch zum Rohrreinigen 796
Poloral 550 matt 352
Polyamidharze, Veba-Sortim. 354
— Casamid-Sortim. 348
Polyamidimidharz f. Einbr.lacke 337
Polyamidlösung, alkoh., Haftfest. v. Pigm. u. Füllst. 532
Polyaminoamide, Veba-Sortim. 354
Polyäthylen, Bedruck. m. Flexographiefarb. 536
— Niederdruck-Produkt, für Spritzlacke 588
— -Überzugslack KTU 92 564
Polyäthylensulfide als Polymer-Neuentw. 1085
Polyäthylenüberzüge, Verschleißfestigk. u. Übermolekülstrukt. 533
Polyäthylenwachs (modif.) Polymist 657
Polycarbonatharze, pigment. Herstell. 440
Polychloropren- u. Chlorkautschuk-Anstr. f. Kläranl. 992 *
Polychloropren-Klebst., Leitfähigk. durch Ruß Corax L 280
Polyepoxide siehe Epoxidharze
Polyester-Anstr.stoffe, siliconmod., Wetterbeständigk. *831*
— v. Isophthals., Herstellg. 979
— -Melaminharz-Einbrennlacke, Härtungsverhalt. 846
— Pfropfpolym. m. Organosiliconen 636
— -Pulverbeschicht., UV-stabil 1178
— -Tränk- u. -Träufelharze, ungesätt., Topf- u. Härt.zeitbestimmg. 244
Polyesterharz-Einbr.lackierg., Vernetz.grad u. Chemikal.beständigk. 261
Polyesterharze, Adsorption an Titandioxid 341 538
— Anw. in Zellstoff-Bleichanl. 145
— Celipal-Sortim. 348
— f. Drahtlacke, thermoanalyt. Untersuchg. d. Härtg. u. d. Zersetzg. von *37*
— EDV zur Formulierg. v. reaktiven 446
— Einfl. v. Kobolt(II)-äthylhexanoat-Systemen auf d. Gelierzeitstabil. 441
— gesätt., Schmelzviskos. u. Glasüberg.temp. 981
— Strukturstabil. 532
— ungesätt., Einfl.größ. f. Oberfl.-merkm. d. Filme 867
— — m. erhöht. Stabilit. 1178

Polyesterharze, ungesätt., Isom.umwandlg. bei Herstellg u. Härtg. 979
— — Lagerfähigk. 1182
— — f. Spritzfüller 566
Polyesterharzsysteme, Anwend. pyrogen. Kiesels. *627*
Polyesterharzzeichenfilme, Aufbau u. Eigensch. d. Matt.schicht auf ihnen 150
Polyesterimidharze f. Drahtlacke, thermoanalyt. Untersuch. d. Härt. u. d. Zersetz. *37*
Polyesterlacke, Strahlungshärt. 257
Polyesterurethane, Filmeigensch. v. Copolym. m. Vinyl- u. Allylmonomeren 238
Polyimidharze, Wärmeempfindl.keit u. Wärmeabbau 1177
Polyisocyanate zur Härtg. v. Acrylharzen 636
Polykondensate, Optimierg. der Formul. u. Anwend. 764
Polymer-Metall-Bindungen, Herstellung 958
— -Zement-Beschicht. f. Beton 956
Polymere elektr. leitende 848
— hitzebeständ., siehe dort
— in Lösungsmittelgem., Lichtstreuung u. Differentialrefraktometrie 746
— neuere f. Anstr.stoffe 845
— Opazität durch Bläschen 745 973
— organische u. Metall, Verbundsystem 1201
— thermodynam. Unters.ergebn. d. Löslichkeit von 337
Polymerenlösungen, elektronenmikr. Untersuchg. nach d. Gefrierätzmethode 342
— wärmehärt., auf Bas. v. Vinylest. v. verzweigt. Fetts. 766
Polymerentrennung, Endlosband-Fraktioniereinricht. hierzu 243
— Elektronenstrahlhärt. 639
— Prüf. auf Erosionsverschleiß 1181
Polymerisation m. Glimmlichtentlad. 534
— durch ionisier. Strahl. siehe unter Strahlungs- bzw. Elektronenstrahlhärt.
— m. UV-Strahl., Apparatur 745
Polymerisationshemmung v. Aminoalkylmethacrylaten durch Sauerst. 847
Polymerlösungen, ternäre, Überführungsphänomene 533
Polymersysteme, ternäre, Phasentrenn. durch Vernetz. 533
Polymist als modif. Polyäthylenwachs 657
Polyox-Äthylenoxid-Hochpolymer 1012
Polyphenylensulfid, Aplikat. u. Eigensch. 1081
Polypropylen APP S 66 352
Polystyrol, Korr.beständigk. v. Anstr.filmen 443
— -Strukturschaum z. Tauchimprägn. 566
Polytetrafluoräthylen-Beschicht. v. Kleinteilen 240
Polyurethan-Anstr. geg. Erosion v. Beton 1084
Polyurethan-Einkomponenten-Gieß- und -Tauchharz 1 K 167 560
— Gießharz J 379 564
— Gießharze u. -Beschichtungsmassen 1178
Polyurethan-Hartschaum zur Abdichtg. v. Erdgasleit. nach d. Denso-Verfahren *143*
— — Holzausseh. durch Lackier. 1112 * 1221 *
— Imprägnierung z. Bautensch. 564
Polyurethane, feuchtigkeitshärt. 1014
Polyurethanharze, neuere Entw. (Lit.übersicht) *141*
— Strukturstabil. 532
Polyurethanlösung Alfa 841 346 694
Polyurethanmater., Literaturübers. *947*
Polyurethanschaum s. a. Polyurethan-Hartschaum
— Holzaussehen durch Lackier. 1112 *
— Vicolon-Zweikomp.deckfarbe zur Lackierg. von ihm 76
Polyurethanüberzüge auf Basis v. Di(oxybutoxy)oligomethylsiloxanen 636
— Einfl. v. Trimethylolpropan auf ihre Eigensch. 146
Polyvinylacetat-Dispersionen, Anw. in d. Lackind. 337
Polyvinylalkohol Elvanol 85—60 1134
Polyvinylchlorid-Beschicht., Härtg. durch Elektronenstr. 1085
— -Bindemittel, Disperg.verhalten organ. Pigm. in ihnen *130*
— -Grundierg. f. verzinkte Bleche 393
— -Komposit. m. organ. Zinnverbindgn. u. UV-Absorb., Bewitt.-ergebn. 338
— -Mischpolymer Deltaflex 797
Preisstiftung d. Original Hanau Quarzlampen GmbH 488
Preventol B 2 393
Primal AC-388 u. AC-503 als Acryl-Bindem. 659
Primal E-726 f. Holzdisp.grund. 659
Primer siehe Washprimer bzw. Korr.schutz- od. Werkstattgrundier.
Priomat-Grundierfüller beige 1238
Produkt EU 6 591
Propylen-Äthylen-Terpolym. f. Anstr. 959
— tetramer. als Lösungsm. f. Harze u. Lacke 865
Proteine, Aufpfropf. v. Vinylpolym. 532
Prüf- u. Meßgeräte auf der K '71 (6. Int. Kunstmesse) *74*
Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte: s. a. unter Normen
— Aktinometer 446
— Alnor-Taupunktmesser 695
— Anti-Sag-Meter 881
— Anstrichhaftung, pneumat. Meßger. 959
— Auflichtdensitometer RD-514 904
— Bewitterungsapparat m. wassergekühlt. Xenonlampe 1181
— Bodensatzmeßger. f. Anstr.stoffe 871
— Color Eye D 1 *625*
— Color Eye KCS-18, automat. 85 193 883
— Color computer pec 2000 75
— Computer zur Anstrichfarben-Rezeptur 75 850
— zur gaschromat. Überwach. v. Elektrotauchbädern 342
— Computerkompatibles DTA-System 696
— Conductometer Vianova 906
— Coulter Counter, Austrittsöffn. 746
Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte:
— C-Scope-Schichtdickenmeßger. 795
— Derivatograph nach Erdey, Paulik u. Paulik *305*
— Differential-Oszilloskop *138*
— Druckf.prüfger. Flexo Proofer u. K Gravure Proofer 882
— Druckfarbenqualitätskontrolle 54
— Eins.möglichk. in d. Lackin. 445
— Elektronische Dosierbandwaage 485
— Elektrotauchbäder, gaschromatogr. Überwachg. m. Hilfe eines Computers 342
— Emulsionsbinder, granulometr. Bestimmg. m. d. Scheibenzentrifuge 337
— Erichsen-Korrosionsprüfger. 351 1014
— Farbmeßgerät D 25 882
— Farbmeßgeräte (s. a. Spezialbezeichn. u. Spezialgeräte) 74 85 137 281 543 882
— Farbmess. u. Rezepturvorausberechn. in d. Industr. 1086
— Farbrezepturberechnung, Computer 75 850
— — Kleinrechner 485
— Flow Microcalorimeter 882
— Gardner-Farbmeßgerät XL-10 m. Transmissionszusatz 74
— Gaschromatograph f. Routineunters. 744
— Granulometrische Bestimmg. v. Emuls.bindern m. d. Scheibenzentrifuge 337
— Gaschromatografische Überwachg. v. Elektrotauchbädern m. Hilfe eines Computers 342
— HMV-Xenon-Automatik-Kurzpr.gerät 74
— IGT-Bedruckbark.prüfger. 1017
— Impedometer 1212
— Kapillar-Viskosimeter gleichschenkl. Bauart n. Ubbelohde *854*
— Kernresonanzspektroskop. zur Polymeranalyse 342
— Klebrigkeitsbest., Meßgeräte 1182
— Kleinrechner m. Farbrezepturprogramm 485
— Kontrollwaagen, Eins. in d. Lackind. (Übersicht) *435*
— Korngrößenbestimmung pulveriger Feststoffe m. d. Tellerzentrifuge 244
— Korngrößenverteilung, modif., thermost. Kerr-Zelle zur Best. 342
— Lösemittelgeh.best. in Elektrotauchlackbädern, einf. Apparatur 260
— MASA-Spurendetektor 697
— Microsal-Ladal Röntgen-Sedimentometer 882
— Mikroindentor zur Härtemess. v. Anstr. 1207
— Ovalradzähler zur halbautom. Chargenmessg. v. Flüssigk. *737*
— Pei-Tester 718
— Photometer m. Glasfaseroptik 960
— Pretema Colour Computer PCC 2000 882
— Pye Unicam SP 90 Atomic Absorption Spectrophotometer 446
— Quelltester 906
— Rasterelektronenmikroskop zur frühzeit. Erkenng. v. Filmabbau 872
— Reflektometer n. Norm-Entw. DIN 67 530 f. Glasstandards *619*
— Reflexionsmeßgerät CG, digit. 281

Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte:
— Rezeptformulierung bei d. Alkydharzherstellg. m. EDV *317*
— Rißdehnungsprüfgerät nach Eikens 84
— Rotationsviskosimeter RV 3 74
— Scheibenzentrifuge zur granulometr. Bestimmg. v. Emuls.bindern 337
— Schichtdickenmeßgerät 446 1016
— — C-Scope 795
— Schlierenopt. Oberfl.betracht., Apparatur 862
— Schmißbeständigk.prüfer 84
— Sedimentationszentrifuge zur Teilchengrößenanalyse im Bereich klein. Durchm. 1181
— Spektralphotometer KCS-15 Trilac 883
— Spektralphotometer zur Messg. therm. Strahlg. 244
— Spectrotest 75
— Standard Glanzmeßgerät Sheen 450 882
— Statometer zur Ermittl. v. elektrostat. Auflad. 74
— Taber-Abraser 717
— Tellerzentrifuge zur Korngr.-bestimmg. v. pulv. Feststoffen 244
— Therm. Strahl., Messung m. Spektralphotom. 244
— Thermoanalyse, Apparatur 84
— Thermostat. Kerr-Zelle 342
— Torbal-Laboratoriumswaagen 882
— Trockenzeitbest.apparatur 446
— Verlauf v. Dispers.farben, Apparat zur kontin. Mess. 1206
— Viskositätsmeßgeräte 74 445
— Xenotest 1200 74
— Zetametergerät 159 824
— Zugprüfgerät, pneumat. 745

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
s. a. unter Normen
— Abrieb v. Anstr.- u. ä. Beschicht.-stoffen (DIN 53 233) 488
— Acrylharze, Eign. f. Anstr.stoffe (DIN 53 186) *57*
— Adhäsion v. Anstr.filmen 959
— Alkydharze, Eignung f. Anstr.stoffe (DIN 53 183) *331*
— Alkydharze, Gelpermeationschromatographie 863
— Alkydharzherstell., Veresterungsgrad 342
— Alter.beständigk. v. Flugzeuganstr. *417*
— Aminharze, Eignung f. Anstr.-stoffe (DIN 53 187) *335*
— Amingehalt v. Elektrotauchbädern 260
— Aminzahl, Best. in wasserverdünnb. Bindem. (DIN 53 176) *1089*
— Aminogruppen, tert., Best. in niedermol. Polyamidh. 850
— Aminopolymere, Best. nichtflücht. Bestandt. 642
— Anstr.bewitter. u. Schnelltest 745
— Anstrichfarben-Rezeptur durch Computer 850
— Anstr.prüfungen, anwend.techn., Fehlerquellen 1214
— Anstr.stoffe u. ähnl. Besch.stoffe, Prüf., Stand d. Normarb. *322*
— Anstrich- u. Klebstoff-Formulier. durch Computer 873
— Anstr.oberflächen, visuelle Beobachtg. m. d. Schlierenoptik 862

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Anstr.stoffprüfungen, schwed. Standardvorschr. *1108*
— Anstr.stoffe u. deren Rohstoffe, Schnellprüf. 746
— Äthylenglykol, Veresterg. v. Fetts., Untersuchungsverf. 746
— Ausblut. v. Pigm. in PVC weich, Best. (DIN 53 775 Blatt 3) *749*
— Benetzungswärme v. Pigm., Bestimm. 1213
— Bindemittelanalyse durch Gaschromat. u. Pyrolyse 746
— Bindemittel, Bestimm. d. Benetz.-verhaltens *25*
— Biozide, quecksilberfr., Prüf. 960
— Bodensatzmess. in Anstr.stoffen 871
— Cellulose, Bestimm. d. spez. Oberfl. v. Farbst. u. Pigm. 746
— Chloride, wasserlösl., Geh. b. Pigm. (DIN 53 207 Blatt 2) 87
— Dielektr. Mess. zur Unters. v. Anstr. 1207
— Dispersionsfarben, Mikroelektrophoreseprüfg. d. Lagerstabilit. *822*
— Dispersionsverh. v. Pigm., vergl. Prüfmeth. 642
— Drucke u. Lackschichten auf weißem Papier, EDV zur Extinktionsbestimmg. v. Pigm. *105*
— Druckfarben, Bestimmg. d. Erweich.punktes v. Hartharzen 446
— Druckfarben auf Polyäthylen-Oberfl., Testen d. Güte d. Vorbehandl. u. d. Haftfestigk. auf Polyäthylen-Oberfl. 1084
— Druckfarbenqualitätsbest. 54
— Dünnschichtchromatographie u. Gaschromatogr. zur Unters. d. Veresterg. v. Fetts. m. Äthylenglykol 746
— Deformationsverhalten v. Polymernetzwerk, Erfass. d. Elektronenspin-Resonanz (ESR) 1215
— Dehnbark.best. b. Holzgrundier. 152
— Dehnungsrißprüfungen, Aussagekraft *34*
— Dynam. Viskosität, Mess. m. d. Kapillar-Viskosm. gleichschenkl. Bauart u. Ubbelohde (DIN 53 177) *854*
— EDV zur Best. kl. Farbdiffer. 445
— — zur Extinktionsbest. v. Pigm. an Lacksch. u. Drucken auf weißem Papier *105*
— — zur Formulier. v. reaktiven Polyesterharzen 446
— — zur Rezeptformulier. b. d. Alkydharzherst. *317*
— — zur Visk.best. thixotr. Anstr.stoffe 445
— Elektr. Eigensch. v. Lackpulvern, Meßmeth. zur Charakter. 1103
— Elektronenmikr. Unters. an pigm. Lacken u. Kunstst. *1050*
— Elektrotauchbäder, Lös.mittelgehaltsbest. 260
— Epoxidharzfilme, Schlagfestigk.-prüf. 51
— Erdöl- u. Erdgasanlagen, Korrosionsgeschwindigkeitsbest. 152
— Ergiebigk. v. Anstr.stoffen 745
— Erosionsverschleiß, Prüf. b. Polymeranstr. 1181
— Erweich.punkt v. Hartharzen f. Druckfarben, Ermittl. 446

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Farbaufträge, Formeln zur Bestimmg. d. nicht völlig eingedrung. Teils 961
— Farbdifferenzen, EDV zur Bestimm. kleiner 445
— Farbmetrische Qual.kontrolle v. Pigm., Probleme 1104
— Farbmessung u. Rezepturvorausberechn. in d. Industr. 1086
— Farbmessung, versch. Methoden 152
— Farbrezepturberechnung, Anpassg. an d. Praxis 977
— Farbstoffe u. Pigm. in Cellulose, Bestimmg. d. spez. Oberfl. 746
— — u. Pigm., Prüf. auf Deckkraft, Dichte, Disp.verh., Farbtiefe, Farbton, Ölzahl, Stampfdichte *728*
— Farbton- u. Kreid.beständigk.prüf. b. Titandioxidpigm. 445
— Farbtonausmustern 732
— Farbtonbeständigkeit v. TiO_2-Pigm., Best. 445
— Farbtonbestimmung, automatisierte n. F. Braun *137*
— Farbtönungen v. Polyvinylharzfilmen, Berechn. m. Hilfe d. Streu- u. Absorpt.koeff. 151
— Fehlerquellen b. anwendungstechn. Prüf. v. Anstr. 1214
— Fettsäure, Veresterg. m. Äthylenglykol, Untersuchungsverf. 746
— Fettsäuren, Genauigk. d. gaschromat. Analyse 850
— Fraktioniertes Aufrahmen zur Bestimm. d. Teilchengrößenverteil. b. Vinylpolymer-Latices 1105
— Füllstoffe, opt. Prüfverf.; Stand d. Norm.arbeiten 247
— — u. Pigm., einf. Meth. z. Best. d. Krit. PVK 1103
— — u. Pigm., Prüf., Stand d. Normarb. *245*
— — u. Weißpigm., opt. Prüf. 247
— Fungizide, Laborprüf. 642
— Gaschromatographische Analyse v. Fetts., Genauigk. 850
— — Best. v. Hydroxyl-Endgruppen in Glykolen u. Polyglykolen 244
— Gaschromatographie u. Dünnschichtchromatogr. zur Unters. d. Veresterg. v. Fetts. m. Äthylenglykol 746
— — u. Pyrolyse zur Bindem.-analyse 746
— Gelpermeationschromatographie zum Studium d. Pigm.-Bindem.-Wechselwirk. 1210
— Geruchsmessungen 909
— Glanzmeßsysteme, Anw.bereiche 862
— Glanzmessung an Drucken, Vereinheitl. 1208
— Glykole, gaschromatogr. Bestimmg. v. Hydroxyl-Endgruppen 244
— Graupastenverfahren zur Best. d. rel. Streuvermögens v. Weißpigm. (DIN 53 165) *1183*
— Haftfestigkeitsmessung 445 959 1181 1200
— Härtebestimmung v. Anstr. m. Hilfe v. sphär. Eindringkörpern 1207
— — v. Anstr. m. d. Infinitesimal-Härteverh. 642

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Hartharze f. Druckf., Ermittl. d. Erweich.punktes 446
— Blockierte PUR-Filme, Verdampfungsgeschwindigk.analyse zur Bestimm. 50
— Härtungszeitbestimmung v. ungesätt. Polyester-Tränk- u. Träufelharzen 244
— HLB (Hydrophilic-Lipophilic-Balance)-Werte b. org. Pigm.-dispers. 1104
— Holzgrundierungen, Dehnbarkeitsbest. 152
— Hydroxylzahlbestimmung (DIN 53 240) 189
— Infinitesimale Härte-Methode (IHV-Methode), Bedeut. u. Anwend. 765
— Isocyanatharzprüf. *1185*
— Kernresonanzspektroskopie zur Analyse v. Polymeren 342
— Klarlackschicht über pigm. Anstr., elektr.mikroskop. Unters. 1105
— Konduktometr. Tests v. Polymerisationsproz. 769
— Korngrößenverteilung in Suspens., elektro-opt. Bestimm. 342
— Körnigkeitsänderung v. Pigmenten b. Anreib. m. einer Farbenausreibemasch., Bestimm. (DIN 53 239) *539*
— Korr.geschwindigk. bei Erdöl- u. Erdgasanlagen, Bestimm. 152
— Korr.schutzsyst. auf feucht. Betonfl., Verhalt. unter Belast. 241
— Korr.schutzwirkg. v. Ind.lackier., Prüf. 258
— Kratzfestigkeit v. beschicht. u. unbesch. Kunstst., Unters. zur Bestimm. *713*
— Kreidungsbeständigkeit v. TiO_2-Pigm., Prüf. 445
— Kreidungsmess. m. d. Klebeband *623 643*
— Kreidungsmessg., Verbess. d. Aussagekraft *623*
— Kritische PVK v. Pigm. u. Füllst., einf. Methode zur Best. 1103
— Lackpulver, Meßmeth. zur Charakt. d. elektr. Eigensch. 1103
— Lagerstabilität v. TiO_2-pigm. Disp.farben, Mikroelektrophoreseprüf. *159*
— Leitfähigkeitsmessung zur Bestimm. d. Verestergs.grades bei d. Alkydharzherstell. 342
— Lichtstreuung u. Differentialrefraktometrie v. Polym. in Lösungsmittelgem. 746
— Lösungsmittel, Erfass. der Zusammens. v. Gemisch. währ. d. Verdampf. 741
— Lösungsmittel, organ., Wassergeh.best. 194
— Lösungsmittelgemische, Bestimm. optim. Verhältn. 441
— Lösungsmittelretention, Best. n. d. Radiotracer-Meth. 538
— Mathematische Verfahren, Anwendg. b. exper. Arbeit 758
— Mechan. Eigensch. v. Anstr., Aussagekr. v. Prüfverf. *34*
— Melaminharz-Formaldehyd-Harze, thermogravimetr. Bestimmg. d. Abbaues 146
— Mikrotonschn. v. angestr. Holz, mikroskop. Unters. 1181
— Optische Eigensch. v. Füllst. u. Weißpigm., Prüf. 247

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Optische Eigensch. v. Pigm., Fortschr. in d. Prüfmeth. 974
— Pigmentanteile, wasserlösl., Geh. (DIN 53 197) 87
— Pigmentaufladungen, Bestimm. 642
— Pigm.dispers.verh., Vergl. 642
— Pigm., Best. d. Geh. an wasserl. Nitraten (DIN 53 207) *965*
— — — d. Körnigk.änd. b. Anreib. m. einer Farbenausreibemasch. (DIN 53 239) *539*
— — Einst. v. Proben auf Standardfarbtiefe (DIN 53 235 Blatt 2) *543*
— — u. Farbst. in Cellulose, Bestimm. d. spez. Oberfl. 746
— — — Prüf. auf Deckkraft, Dichte, Dispergierverhalt., Farbtiefe, Farbton, Ölzahl, Stampfdichte *728*
— — Fortschr. in d. Prüfmeth. auf opt. Eigensch. 974
— — u. Füllstoffe, einf. Meth. zur Best. d. Krit. PVK 1103
— — — Prüf., Stand d. Normarb. *245*
— — Gehalt an wasserlösl. Sulfaten (DIN 53 207 Blatt 1) bzw. Chloriden (DIN 53 207 Blatt 2) 87
— — natürl., Quarzgehaltsbestimmg. 960
— — Probleme b. d. farbmetr. Qual.kontrolle 1104
— — Prüf. auf opt. Eigensch., Fortschr. 974
— — in PVC weich, Herst. d. Probekörp. zur Prüf. (DIN 53 775 Blatt 2) *747*
— — in PVC weich, Best. d. Ausblut. (DIN 53 775 Blatt 3) *749*
— — Standardfarbtiefen u. Farbtiefestandards (DIN 53 235 Blatt 1) *541*
— Pigmentierte Anstr., elektronen mikroskop. Unters. d. sich bildend. Klarlackschicht 1105
— Pigmentproben, Prüf. auf Standardfarbtiefen (DIN 53 235 Blatt 1 und 2) *541 543*
— Pigmentprüfung. ANLAB-System 763
— Polyamidharze, niedermol., Best. tert. Aminogr. 850
— Polyglykole, gaschromatogr. Bestimm. v. Hydroxyl-Endgruppen 244
— Polymerisationsprozesse, konduktometr. Tests 769
— Polyurethanfilme, blockierte, Verdampfungsgeschwindigk.-analyse zur Bestimmg. d. Härt. 50
— Polyvinylharzfilme, Berechng. d. Farbtöngn. m. Hilfe d. Streu- u. Absorpt.koeffiz. 151
— Pyrolyse u. Gaschromatographie zur Bindm.analyse 746
— Quarzgeh.bestimmg. in natürl. Pigm. 960
— Radiotracer-Meth. z. Best. d. Lösem.- u. Weichm.-Retention 538
— Rasterelektronenmikroskopische Aufn. zur Erfass. v. Abbau u. Kreid. an titantioxidpigm. Anstr. 1215
— Reflektometerwerte f. Glasstandards, Berechn. *619*
— Rheolog. Verhalt. v. Anstr., Unters. durch Schwingungsmess. 1212

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Rub-out-Effekte v. pigm. Systemen, Mess. u. Beeinfl. 1102
— Schichtdickenmessung v. Betonanstr. 370 *
— — zerstörungsfr. 1016
— Schlagfestigk. v. Epoxidharzfilmen 51
— Schlierenoptik zur visuellen Beobachtg. v. Anstr.oberfl. 862
— Schwingungsmess. zur Unters. d. rheolog. Verhalt. v. Anstr. 1212
— Schwitzwasser-Wechselklima-Test v. Anstr. m. schwefeldioxidhalt. Luft n. DIN 50 018 864
— Sikkative, komplexometr. Zirkonbest. 1182
— Spezifische Oberfl. v. Farbst. u. Pigm. in Cellulose, Bestimm. 746
— Standardfarbtiefe v. Pigmenten, Einstellen v. Proben (DIN 53 235 Blatt 2) *543*
— Sulfate, wasserlösl., Geh. b. Pigm. (DIN 53 207 Blatt 1) 87
— Teilchengrößenbestimm. in d. Industrie 960
— Teilchengr.verteil. v. isometr. Pigm. Auszähl. u. rechner.-gesteuerte Auswert. *1050*
— Thermoanalyt. Unters. d. Härt. u. Zersetz. v. Polyestern u. Polyesterimiden f. Drahtlacke *37*
— Titandioxidpigm., Prüf. auf Farbton- u. Kreid.beständigk. 445
— Titandioxidpigm. Anstr., Bewertungsparameter f. Wetterbeständigk. 53
— — Disp.farben, Mikroelektrophoreseprüf. auf Lagerstabilität *159*
— Überlackierbarkeit v. Anstr., Prüfg. (DIN 53 221) *1087*
— Ultraschall zur Unters. d. rheolog. Verhalt. v. Anstr. 1212
— Verdampfungsgeschwindigkeitsanalyse (ERA) zur Bestimmg. d. Härtg. v. blockierten PUR-Filmen 50
— Veresterungsgrad bei d. Alkydharzherstellg., Leitfähigk.messg. zur Bestimm. 342
— Verlaufsmess., kontinuierl., an Dispers.farben 1206
— — quant. 960
— Viskositätsbestimmung bei thixotr. Anstr.stoffen 445
— Wärmeisolationswirkung v. Anstrichfilmen, Berechn. 960
— Wassergehalt organ. Lös.mittel, Bestimm. 194
— Wasserverdünnbare Bindem., Best. d. Aminzahl (DIN 53 176) *1089*
— Weichmacher-Retention, Best. n. d. Radiotracer-Meth. 538
— Weißpigmente, Best. d. rel. Streuvermögens, Beisp. f. d. Durchf. d. Schwarzgrundver. (Prüfmed. Alkydharz) (DIN 53 164 Beiblatt 1) *1190*
— — Best. d. rel. Streuverm. n. d. Graupastenverf. (DIN 53 165) *1183*
— — Best. d. rel. Streuverm. n. d. Schwarzgrundverf. (DIN 53 164) *1188*
— — opt. Prüfverf.; Stand d. Norm.arbeiten 247
— Wetterbeständigkeit TiO_2-pigment. Anstr., Bewert.parameter 53

Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren:
— Zinkfarben, hochpigm. anorg., Zentrifugenmeth. zur Bestimmg. d. wirks. Feststoffgeh. 961
— Zirkonbestimmung, komplexometr., in Sikkativen 1182
Prüf- u. Meßdienst am Forschungsinst. f. Pigm. u. Lacke *811*
Prüfkarten u. -tafeln 881
Psychischer Farbeneinfl. 846
Pulastic-Fußboden-Beschichtungsmater. 1239
Pulsonix, magnet. Wärmegenerator 86
Pulver, feinverteilte, Adsorpt. v. Alkoholen an ihnen 50
— physikal. Vorgänge bei d. Benetzg. von ihnen 54
Pulveranstr. auf Epoxidh.-Basis u. Härt. m. Dicyandiamid, Adhäs. 1082
Pulverbeschichtung, versch. Anlagen hierfür 243
— Literaturübers. *734*
— aus d. Sicht d. Lacktechn. 958
— durch wärmehärt. Acrylh. 1084
Pulverbeschichtungen, Entwicklungstendenzen b. d. Zusammensetzung u. Verwend. 1084
— Pigmentauswahl 1179
— Resistan-Einkomp.-Epoxidharzpulver 76
— wärmehärt., Fortschr. 958
Pulverlacke, bunte *1071*
— duroplast., Herstellg. *310*
— Eigensch. u. Anwend. 956
— verkappte Isocyanate als Rohstoffe *1060*
— wärmehärtende, Einfl. v. Titandioxid 1177
Pulversprühverfahren, elektrostat., duroplast. Acrylat-Styrol-Bindem. *1063 1070*
Pulverstoffe, mineral., granulometr. Eigensch. 538
PUK-Tupfeffektlack 44 564
PUR-Pigm.präpatationen, Sortim. 345
Putzflächen, Gipskalk zur Glättg. 148
PV-Echt-Rotviolett ER 01 345
PVC s. a. Polyvinylchlorid
Px (High Build) Surfacer 1135

Q

Qualitätskontrolle u. Lagerstabilität v. Druckfarben 54
Quecksilberfreie Konservierungsmittel, Wirksamk. in wäßr. Dispersionsf. 639
Quecksilberfreies Biozid f. wäßr. Dispers.farb. 1013
Quentazo-Mosaikbelag 1014
Quentglaze Coloured 1014
Quentglaze-Polyurethane 1014
Quenthane-Blättchen 1014
Quentop-Zweikomponenten-Expoxid-Beschichtungsmittel 1014
Quentscreed Coloured 1014
Quickmast-Epoxidharzprod. f. d. Bauind. 1238

R

Radiation Curing, Mitglieder d. Forsch.gemeinsch. 194
Radiochem. Synthese fungizid. Pfropfpolym. 957
RAL-Farben, neue 488 700
— -Farben im Straßenverkehr 1243
— -RG 161/7, Güte- u. Prüfbest. f. Schutzanstr. (Beschicht.) v. Gärfuttersilos 909
Rasenflächen, Anstr. in d. USA 179
Rasterelektronenmikroskop s. a. Elektronenmikroskop
Rasterelektronenmikroskopische Aufn. b. versch. Pigm.vol.konz. eines Anstr. 1206
Raybo 60 1013
Reamin-Universalgrund f. Fahrzeuglackier. 1239
Rechengeräte siehe Prüf-, Meß- u./od. Rechengeräte
Rechenverfahren siehe Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Referierte Zeitschriften in f + l, Übersicht *55*
Reflektierende Autokennzeichen, Herstell. 71 *
Reflexblau A 6 HG 346
— A 6 L - G 1236
Reibfeste Anstr. auf Bas. v. Phenolformaldehydh.-Fluorkunstst., innere Spann. 1082
Reinigungsmittel RF f. Disp.farben auf Rauhfasertapet. 794
Relidur-Lackfarben 564
REM siehe Rasterelektronenmikr.
Remafin-Pigm.präparationen 346
Resicoat-Spezialpulver 564
Resistan-Epoxidharzpulver 76 565
Resydrol VWE 32/1 E, VWE 37 L, VWP 35 E u. VWY 23 352
Rezeptierung v. Strukturlacken a. Bas. v. thixotr. xylolgelösten Alkydharzen *216*
Rhenalyd CC 9 u. CC 14 352
Rheologische Eigensch. s. a. Fließverhalten
Rheologische u. opt. Beobacht. b. Disperg. v. Titandioxid-Rutil in Alkydh.-Bindem. 1212
— Eigensch. v. Druckfarben, Einfl. auf Druckqualität 52
Rheologisches Verhalt. d. Lös. v. Filmbildn. 771
Rheox 46 u. 53 359
— -Thixotropierm. 658
Rhodaminbase BNS 279
Ricinenölalkydharze, Disp.verhalten bei Vermahlg. m. TiO_2-Pigm. 465 *
Ricinusöl, dehydrat. statt Leinöl in Ölfarben 955
Ricinusölsysteme, wäßr. malein., u. Kolophonium f. Elektrobesch. auf Eisen 1081
Rilant-Special 659
Ripoxy-Epoxidharz-Sortim. 352
Rohrfernleitungen in Sibirien, Klimabeständ. v. Epoxidharz-Pulverbeschichtg. 956
Rokrapal 440 352
Rokraset 1010 352
Rosenheim, Kunststoffseminare im Lehrinstitut d. Holzwirtschaft u. Kunststofftechnik 283
— Studienangebot d. Fachhochschule in 283
Roskydal 500 A, K 27 u. W 9 352
Rostbildung an niedrig legierten Stählen 242 442
Rostentfernung siehe Entrostung
Rostschutz siehe Korrosionsschutz
Rostumwandler, neue, a. Bas. v. Tanninen *65*
— neuere Entw. in d. UdSSR 284
Rostung s. a. Unterrostung
Rotationsdruck, elektrostat. Auflad. v. Papier 536
Rotationskompressoren 86
Rub-out-Verhalt. v. pigm. Syst. 1102
Rühr- u. Mischtechnik 1085
Rührwerke s. unter Zerkleinerungs-Misch- u./od. Knetmaschinen
Ruß s. a. Farbruß
— Teilchengrößenänderg., Einfl. auf Druckf. 1084
— Corax L f. Leitfähigk. v. Polychloropren-Klebst. 280
Ruße in Anstr.stoffen, Verarbeitungstechn. u. Eigensch. 975
— Struktur u. Oberflächeneigensch. 653
Rußdispersion Derussol 345 343
Rütapox 0189, 0194/W, VE 2306, VE 2357, VE 2412 u. VE 2436 352
— -Härter H 500 u. VE 2483 359
— -Reaktivverdünner T u. HD 359
Rutil s. a. Titandioxid-Rutil
— RE 372, RE 376, RH 472 u. RO 676 346

S

Safloröl, Isomerisier. 238
— u. Saflorölfetts., chromatogr. Untersuchg. d. Reaktion m. Maleins.anhydrid *299* 488
Saflorölfettsäuren, Diels-Alder-Reakt. m. Itacons. *927*
Sandorinblau BNK 694
Sandoringrün 3 GLS u. 8 GNS 694
Sardinenöl f. Urethane 637
Sardinenölmodif. Alkydharzfilme, Wasserdampfdurchlässigk. 338
Satinweiß f. Papierfarb., Eigensch. 1081
Savinylrosa 6 BLS 694
Säuren u. Laugen, Anstr. geg. deren Einwirkg. 772
Scadoform L 34 660
Scadonal 175-XA 2-70 u. 225-RI-50 352
Scadonal 46 u. 49 660
Schablonenlack FR 353
Schalungsöle, Einfl. auf nachfolg. Betonanstr. 337
Schaumholz durch Lackier. v. Polyurethan-Hartschaum 1112 * 1221 *
Schaumspritzverfahren f. Verpack. zwecke 1239
Schaumverhütungsmittel siehe Antischaummittel
Schichtdicke v. antikorr. Anstrichsyst. *552*
Schichtdickenmessung siehe unter Prüf-, Meß- u./od. Rechenverfahren
Schiefergrau-Füllstoff in d. Anstr.-stoffindustr. 955
Schiffs- u. Dekorationsfarben, Einfl. v. Algen 866
Schiffsanstriche, Antifoulings geg. Bewuchs *633*
— Chlorkautschukfarben hierfür (neuere Entw.) 443
— m. Dickschicht-Anstr.systemen *433* 536
— durch Elektrotauchlackier. 150
— Epoxidharz-Teer-Systeme 536
Schiffsbodenfarben s. a. Antifouling- bzw. Unterwasserfarben
Schiffsbodenfarben, organ. Bleiverbind. hierfür 340

Schiffsfarben auf Epoxidharz-Teer-Basis, Aufbau 1083
— lösemittelfr. Epoxidharzsyst. *1196*
Schiffsgrundierfarben, Einfl. anorg. Korrosionsinhib. 1083
Schlagbolzenmühle zur Feinmahlg. v. harten Epoxidharzmisch. 151
Schlagfestigkeit v. Epoxidharzfilmen, Abhängigk. v. d. physikal. Eigensch. 51
Schnellbrandglasurfarbe Gelb 11 031 001 792
Schramm-Lackpulver 565
Schraubenschieberpumpe SSP 588
Schutzüberzüge, temporäre, siehe dort
Schweden, Farbtonbezeichnungssystem m. Farbenatlas *429*
— Kennzeichn.vorschriften f. Anstr.stoffe 395
Schwefeldioxid, Einfl. auf anorg. Pigm. u. Anstr. 767
Schweißen m. Hochfrequenz, Theorie u. Technologie 243
Scopacron 400 u. 800 SB 353
Scoplas 101 u. 201 SB 353
Scotchkote 202 565
Sedimentation, Verhinderg. d. Farbtonänderg. d. Anstr.films durch sie 341
Seeschiffe, Epoxidharze als Korr.schutz f. Wärmeaustauscher 340
Serigraphie, Verfahren u. Anw. 150
Setal 16 Spezial WS-60 u. Setal 140 (werden n. mehr gelief.) 909
Setal-Alkydharz-Sortim. 353
Setalin A-501 AA 40, C-360, C-361 u. V-408 353
— A-510 SS-35 902
Setalux C-1151 u. C-1151 EGA-60 353
Setamine US-132 BB-60 (wird n. mehr gelief.) 909
Sicherheitsratschläge bei gefährl. Arbeitsstoffen 88 178
Sico-Echtscharlach P 5 RH 346
— -Rubin 6 N 346
Siebdruck in der Verpack.industr., Druckf. u. Zusätze 1084
Siebdruckfarben Maraplak MM u. PEA 76
— neue Entw. 640
Siebe u. Siebmaschinen: Boulton-Vibro-Energy-Siebmaschinen 877
— Condidur-Lochblech 667
— Duo-Perflux-Sieb 669
— Duo-Perflux-Siebmaschine 1173
— elektromagn. Laborsiebmaschinen 1173
— Elektroschnellsiebe 1169
— Kreisschwinger 1170
— Plansiebmaschinen 1169
— Retsch-Vibro-Laborsiebmaschinen 696
— Rima-Spaltsieb 667
— Rimetta-Spaltsieb 667
— Rundschnellsiebe 1169
— Schüttelsieb S 50 671
— Schwingsiebe 1170
— Strahlsiebe 1173
— Taumelsiebmaschinen 1170
— Traversator-Siebmaschinen 1172
— Ultra-Rimetta-Spaltsieb 667
— Vibrationsseparator 1171
— Wurfsiebmaschinen 1169
Siebmaschinen u. Siebverfahren *1169*
Silcorphos 00, 02 u. 20 391
Silicatfixative z. Schutz v. Naturstein vor Moosanstz 465 *
Silicon H 9 u. H 19 353
— -Kombin.harze, CL-Reihe 353
— -Lackrohstoff VP 2482 359
Silicone zur Pfropfpolym. v. Polyest. 636
Siliconharz-Anstr.stoffe, hitzbest. 1082
Siliconkitte, Verhalten in Abhäng. v. d. Temp. 957
Siliconmodifizierte Alkydharze 557 *
— Polyester-Anstr.stoffe, Wetterbeständigk. *831*
Siliconöle, Oberfl.akt. auf fl. Lackfarb. 983
Silikonfett A/P 200 591
Silikonöl A 115, ATF u. B 1484 591
Siloxan-Farbe 700 482
Silylperoxide, Haftfestigk. 242
Sikkative, organ. Kobalts. als 637
SIS-Standards, Anpassg. an ISO-Empfehl. *396*
Skane M-8 659
Slip-Ayd SL 18 u. SL 140 482
— — -Additive, neuere Entw. 359
— — -Dispersionen 658
— — -Sortim. 280
SMA--5500 u. SMA-5900 658
Sologum-Druckhilfsmittel 486
Spachtel aus 2 Kompon., Dauerelast. 1112 *
— Ausquellen v. Thixotropiemitteln 71 *
Spachtelmasse f. Spritzpist. auf Bas. ung. Polyesterh. 566
Specitol 353
Spektralbereiche d. Sonnenstrahlg., Untersuchg. d. Einfl. auf Anstr.alterg. 446
Spektroskopie (bzw. -graphie) siehe IR- bzw. UV-
Spritzkammer, elektrostatische, siehe dort
Sprühdosen siehe Aerosol...
Stabilisatoren 76
Städte, farb. Gestalt. *1149*
Stahl, galvanis., Haftfestigk. v. Anstr. 147
— Rostbild. an niedrig legiertem 242 442
Stahlblech, Phosphat. n. d. Elektrotauchverf. 1085
Stahlflächen, chem. Reakt. bei Phosphatier. 150
Stahlkorrosion unter einem Anstr. 535
— d. Elt-Versorg., Korr.schutz durch Feuerverzink. u. Anstr. 150
— Entrostg. vor Anstr. 241
— im Meerwasser, Korr.schutz 149
— verzinkte, Ursachen f. Anstr.schäden 339
Stahlpassivierung durch Bleimennige, chem. Urs. 866
Standardfarbtiefen u. Farbtiefestandards b. Pigm. (DIN 53 235 Blatt 1) *541*
Standart-Lithobronce Silbral 695
— -Offset-Schliff 1500 694
— -Spez.bronze Resist AT u. Resist CT 346
Standofix DD-Emaillelack 559
— Betonplastik 1135
Stapa-B-Pasten 343
Staubsauger f. d. Lackindustr. 1240
Staumauern, epoxidharzbeschicht. Bleche zum Schutz d. Kronen von ihnen 148
Stearate 359
Steinkohlenteer u. Epoxidharz, Einfl. v. Gammastrahl. 955
— Epoxidharz-Systeme f. Schiffsanstr. 536
Steodur-Kunststoff-Fugendichtmasse 393
Stippenbildung b. Anstr. 742
Sto-Fix-Rauhfaser, flüssig 1134
Stolloflex-Container-Kunststofflack 5936 565
Strahlungshärtende Beschicht., Epoxidaddukte hierfür 534
Strahlungshärtung v. ungesätt. Polyesterlacken 257
Straßenmarkierungfarben, Heißschmelzapplik. 742
— vergl. Betracht. *725*
Strodex-Antikorrosions- u. Benetzungsm. 662
Stromit-Lackplastik 565
Strontiumchromatpigmente, techn. Lieferbed. (DIN 55 903) 87
Strukturlacke a. Bas. v. thixotr. xylolgelösten Alkydharzen, Rezeptier. *216*
Strukturstabilität v. Polyester-, Epoxid- u. Polyurethanharz 532
Super Synolac 89 X 353
Supertherm-Granalit-Auspuffschutz 84
Suprapal-Pigmente 901
Suspensionen, elektronen-opt. Bestimm. d. Korngr.verteilg. 342
Sydenol 2513 XF u. 2525 XE 353
Sylodex-Thixotropier- u. Verdickungsm. 392 661
— Verdickungsmittel 793
Syloid-Kieselsäure-Prod. 792
Synocure 687 S, 688 S, 689 S 587
— 867 S 353
— Acrylharze 658
Synolac 99 W 658
— 6150 S 279 353
Synolac-Alkydharz-Sortim. 353
Synolide 969 279 354
Synresat D 9850 S 354
Synresol E 25 359
Synthacryl VSC 12/9, VSC 30, VSC 50, VSC 71/1 u. VSC 99 354
Synthetische Bindem., Einfl. auf d. Korrosion v. Stahl 339
— — Stand d. Normalarbeiten 324
— Harze, Forsch. u. Entwickl. 740
— Kieselerden, Anw., Eigensch., Herstellg. 53 444
Synthogel RT 35 thix, SF 260 thix u. TH 39 thix 354

T

Tacholan-Fassadenfarbe 566
tacholit-Acrylharzlack 1236
Tachomat-Fassadenbeschichtung 566
Tagesleuchtfarben, RAL 3026 leuchthellrot, RAL 1026 leuchtgelb 488
Tagungen: Dtsche. Gesellsch. f. Fettwissensch., Vortr.tag. *1198 1214*
— Essener Disk.abende *159 552*
— Farben- u. Lacktechn. Vereinigung in Finnland 394
— XI. FATIPEC-Kongreß (Florenz) *759 865 973 1099 1205*
— Fortbild.kurs „Chemie u. Physik d. Grenzflächen" (Esslingen) *67*

Tagungen: Forum f. Möbellacke d. Nat. Paint and Coat Assoc. (Washington) 1241
— GDCh-Fachgr. Anstr.stoffe u. Pigm. (Bad Pyrmont) *1095*
— Graphische Industr., Sympos. üb. Umweltschutz (Stockholm) 1229
— Hamburger Disk.abende *65 257 550 755 1196*
— Internat. COPON-Seminar 1017
— IV. Konfer. üb. Anstr.stoffe (Jetřichovice/ČSSR) *770*
— Lehrgänge üb. Korngrößenanalyse *1218*
— Lehrgang üb. Neu- u. Umbau v. Lackfabriken 487
— Lehrgänge üb. zeitgemäße Lackfertig.meth., Neu- u. Umbau v. Lackfabr. 1228
— Mitgliedervers. d. DGL (Bad Pyrmont) *1097*
— Mitgliedervers. d. Verb. d. Ing. d. Lack- u. Farbenfachs e. V. (VILF) *1216*
— OCCA-Symposium (Manchester) *1106*
— Plastic Powder Coat. Conference 394
— Seminar üb. Prüf. v. Anstr.-stoffen, Lackier. u. Beschicht. (Techn. Akad. Wuppertal) *258*
— Seminar f. Verfahr.technik d. org. Beschicht.stoffe (Fachhochschule Paderborn) 393
— VILF-Vortragsabend (Stuttgart) *653*
— VILF-Vortragsabende (Köln u. Krefeld) *988*
Tankbeschichtungen i. d. chem. u. petrochem. Ind., versch. Systeme 240
— untersch. Testergebn. 557 *
Tannine, neue Rostumwandler auf Bas. von ihnen *65*
Tauchphosphatieren, elektr., v. Stahlblech 1085
Technische Merkblätter m. Datumsangabe 282
Technischer Arbeitskreis Disp.farben, Anfordergn. u. Prüfv. f. Anstr.stoffe f. Decken u. Wände 88
Teer-Epoxidharz siehe Epoxidharz-Teer
Tegropen 591
Teig P — Pigmentpräparationen, Sortim. 83
Teilchengröße v. Chromdioxid, Abhängigk. magnet. Eigensch. *11*
Teilchengrößen-Änderg. v. Ruß, Einfl. auf Druckfarben 1084
Teka-Bunt 1239
Tekalit-Werkstoffe f. d. Wand- u. Fassadengestalt. 1238
Telomerisate aus Vinylmonom., Aufpfropf. auf Epoxid- u. Isocyanath. 980
Temperaturmeßfarben 640 902
Temperaturregler West MC 20 904
Temporäre Schutzüberzüge f. hygroskop. Mater. 534
Tenite PCDT als Pulverbindem. 1237
Tenite-Pulver 588
Tenkote-Dachbeschichtung 566
Tenside, Einführg. in Chemie u. Physik 67
Ternäre Polymerlös., Überführungsphänomene 533
Ternäre Polymersyst., Phasentrenn. durch Vernetz. 533
Tetra-butylorthotitanat, Herstellung 538
Thermischer Abbau u. Flammhemm. v. Tetrabromepoxidh. 1178
— Abbau v. Melamin-Formaldehydharzen 146
Thermisches Verkleben u. Schweißen, Theorie u. Technologie 243
Thermonalytik, Anw. in der Lackind. *304*
Thermoanalytische Unters.ergebn. b. wärmehärt. Anstrichen *510*
Thermodynamische Unters.ergebn. b. Epoxidharzlös. 538
— — b. d. Löslichk. v. Polymeren 337
Thermofixierfarben f. Kunststoffe 566
Thioindigo-Rot MVE 6606 346
Thioxgel-Geliermittel 793
Thixatrol-Thixotropiem. 658
Thixotrope xylolgelöste Alkydharze f. Strukturlacke, Rezeptierg. *216*
Thixotropiemittel, Ausquellen in Spachteln 71 *
— neuere Entw. 356
— Sylodex 392
— Übersicht u. Vergl. 876 *
Thixseal-Thixotropiem. 658
Tiefdruck m. Mehrfarben, Normalfärb. 1208
Tiefdrucke, Vergilbg. (Phantombilder) bei d. Lager. 239
Tiefdrucktechnologie, Fortschritte 537
Tiger-Drylac-Kunststoffpulver 1134
Tinuvin-UV-Absorber-Sortim. 359
Tioxyde R-CR 6 n. R-HD 6 663
Titafrance-Pigm. 662
Titandioxid, Adsorpt. v. Hydroxyl- u. Wasserstoffionen 538
— Einfl. d. Redukt. m. H_2 auf d. Eintauchwärme in Wasser 443
— — in wärmehärt. Pulverlacken 1177
— Oberfl.eigensch. 743
— u. Phthalocyanin enth. Alkydharzlacke, Einfl. v. Netzm. *1156*
— in weißen Glanzlacken, Disperg. u. Leistungsfäh. 975
— u. Zinkoxid in Latex-Außenanstr., Kreiden 745
— u. Zinksulfidpigm., opt. Eigensch. in Anstr.farben 1177
— -Anatas., Verfärbg. durch organ. Verunreinig. 443
— -Calciumsulfat-Kompositionspigm., zukünft. Bedeutg. 954
— -Rutil u. Pentaphthals.harz, dielektr. Eigensch. v. Emuls.farben auf deren Bas. 240
— -Rutil-Disperg. in Alkydh.-Bindem. 1212
— — Einfl. d. Modifizg. m. Alum.- u. Silic.-Verbdg. auf d. Eigensch. v. elektr. aufgespr. Überzügen 957
— — -Pigmente, Sortim. 346
— — — f. wasserlösl. Flexodruckfarben 341
Titandioxidpigmente s. a. d. versch. Hdls.bezeichngn.
Titandioxidpigmente, Adsorpt. v. Polyesterharzen an ihnen 341
— Bewitterungsergebn. in Florida 743
— u. Calciumcarbonat in Alkydharzwandfarben, optim. Verhältnis 53
— Disp.verhalten v. Ricinenölalkydharzen bei Vermahlg. mit ihnen 465 *
— Einarbeit. in Gummi u. Kunstst. 850 1080
— Einfl. auf Anstr.eigensch. 54
— Überarbeit. d. ISO-Norm 1080
— übliche Kenngrößen 168 * 370 *
— Verfahren zur Pigmentierg. v. Beschicht.pulvern 54
— Verhalten in Elektrotauchlacksystemen 53
Titandioxidpigmentierte Anstr., mikromorphol. Abbauvorg. b. d. Bewitterung *606* 1105
— — photochem. Abbaureakt. b. d. Bewitterg. *1037*
Titandioxidsorten, Einfl. auf Alkyd-Melamin-Einbrennlackier. 538
Titandioxidsuspensionen, Koagulat. 641
— wäßr., Einfl. der Konz. der dispers. Phase auf d. Stabilität 745
— wäßr. Strukturbild. in Gegenwart oberfl.aktiver Additive 341
Titanphosphate, Anw. u. Eigensch. 341
Titanverbindungen, organ., siehe dort
Topfzeitbestimmung v. ungesätt. Polyester-Tränk- u. -Träufelharzen 244
Totalit forte S Löschpulver 192
Toxizität versch. Konserv.mittel f. Disp.farben *313*
TP Melt Colorants 663
Transparente Beschicht. m. UV-Schutz 1179
Transportvorrichtungen siehe Förder- u. Transportvorrichtungen
Trennlack SR 566
Triarylmethanfarbstoffe, Stabilität in nitrocellulosehalt. Druckf. 1209
Triäthylmethacrylzinnoxid, Copolymeris. m. radiochem. Pfropfverf. 957
Triglyceride, photochem. Abbau d. Estergr. 1177
Trigonox 21 PR u. 57 359
Trihaedur 81 u. 81 S 190 359
Trimellitsäureanhydrid u. versch. Äthylenglykole zur Herstellg. wasserlösl. Alkydharze *17 520*
Trimethylallylpropandiallyläther, Anw. u. Eigensch. 51
Trimethylolpropan, Einfl. auf Eigensch. v. PUR-Überzügen 146
Trocknung v. Anstr., Forsch.auftr. d. Paint Res. Inst. 1015
— — Vorgang 763
— v. Beschichtgn., chem. u. physikal. Vorgänge 259
Trocknungseigenschaften v. Anstr.-stoffen, Einfl. d. Lagerungstemper. 51
Trocknungsprozeß b. Anstr.-stoffen 763
Trocknungsverzögerer MIAK 359
Turbex-Austragsschwingrichter 485

U

Überlackieren v. Drucken, Störungen 537
UdSSR, Gewinng. v. Cadmium- u. Kobaltpigm. aus Produkt.abfällen
— neuere Entw. v. Rostumwandlern 284
Ultrafiltration bei Elektrotauchlakkier., Vorteile 339 342
Ultramarinpigmente, Mechanism. d. Bildg. u. Bezieh. zu d. zeolith. Molekülsieben 766
Ultrarot siehe IR
Ultraschall zur Entfettg. v. Metallflächen; Prüfergebn. 151
— f. reinste Oberfl. 1084
Ultraviolett siehe UV
Umhüllungspigmente, Ergebnis IR-spektrograf. Untersuch. 55
Umweltschutz durch Abfall- u. Abwasserbeseitig. b. industr. Produkt. 1215
— u. Anstr.techn. *1214*
— Bedeut. f. Lacke *550*
— Bundesarbeitsgemeinsch. (Gründung) 394
— b. d. Elektrotauchlackier. 1216
— Erf.austausch b. d. Abfallvernicht. 847
— Sympos. d. graph. Industr. in Stockholm 1229
— b. d. US-Lackind. *530*
Unitecta-Aerosoldosenlacke 566
Unitherm-Verschottungssystem 903
Universal Finntitan RRP 663
Unterglasur-Reaktivfarb. 792
Untergrundvorbehandlg. v. NE-Metallen b. Korr.schutzanstr. 149
Unterwasseranstrich, Zweikomponentensystem 1179
Unterwasseranstriche m. Dickschicht-Anstr.systemen *433*
Unterwasserfarben s. a. Antifoulingbzw. Schiffsbodenfarben
Urethan ... s. a. Polyurethan ...
Urethanbildung, Mechanism. d. katalys. in Gegenw. v. Kobalt(II)-Verb. 980
Urethanharze in Grundierungen 844
— auf Leinölbasis 844
— auf Pflanzenölbasis 844
Urethanöl aus Sardinenöl 637
USA, Anstr. v. Rasenflächen 179
— Stand d. techn. Entw. d. Lackind. *231 320*
— zuläss. Bleigehalt in Anstr.stoffen 395
UV-Absorber in Anstr.filmen, Literaturstudie 742
— Bewitt.ergebn. versch. weichgem. PVC-Komposit. 338
— neuere Entw. 356
— Tinuvin-Sortim. 359
UV-Strahlen, dageg. stabile Polyester-Pulverbesch. 1178
— Einfl. auf Struktur u. Eigensch. v. verst. Epoxidharzüberz. 150
— zur Härt. v. Druckf. 640
— -Polym., Apparatur 745
UV-Schutz durch polymer. o-Hydroxybenzophenon 1179

V

Vakuummetallisierung, geeign. Lacksysteme 147
Varikinetic-Turbinenmischer *42*
VDMA-Fachgemeinsch. Allgem. Lufttechnik (Gründung) 487
Veba-Polymid- u. -Polyaminoamid-Sortim. 354
VeoVa-Polym. f. d. einschicht. Elektrotauchlack. 847
Veranstaltungen siehe Tagungen
Verbundwerkstoffe, hitzebest., wärmehärt. Kunstharze hierfür 238
Verdickungsmittel, Einsatz u. Prüf. 261
— neuere Entw. 356
— organ. f. lös.mittelhalt. Syst. 1013
— Sylodex 392
Verdünnungsmittel u. Bindemittel zur Elektronenstrahlhärt. 848
Vergilbung (Phantombilder) v. Tief- u. Offsetdrucken bei d. Lager., Ursachen 239
Verkappte Isocyanate als flüss. lös.-mittelfr. Prod. 992 *
— — als Rohst. f. Pulverlacke *1060*
Verklebung u. Verschweißung, therm.; Theorie u. Technologie 243
Verlaufen v. Alkyd-Melamin-Syst. 985
— v. Dispers.farb. 1206
Vernetzungsgrad u. Chemikal.beständigk. v. Polyesterharz-Einbr.-lackier. 261
Vernetzung in ternären Polymersyst. 533
Verordnung über gefährliche Arbeitsstoffe *205*
Verpackungen, Druckf. u. Zusätze f. Siebdruck 1084
— v. Lebensmitteln, Geruch n. Druckfarb. 537
— Trockn. v. Gravierdruckfarben 1084
Verpackungsdruckfarbe PEM 76
Verpackungsdruckfarben, flüss., Systeme v. Pigm.präparat. hierfür. Übersicht *124*
Versamid 758 u. 5501 354
Versalon Resin 1200 354
Verschleißfestigkeit u. Übermolekülstrukt. v. Polyäthylenüberz. 533
Verschlußmaschinen, Faltschachtel-Schnellverschließer 486
Verschnittmittel s. a. Füllstoffe
— hydroxylhalt., f. Einbrennlacke 1177
— f. zinkr. Anstr.stoffe 849
Versicol-Acrylharz-Sortim. 354
Versuchsprodukt L 2200 und L 2218 354
Verzinkte Bleche, PVC-Grundier. 393
Verzinkte Stahlkonstruktionen, Ursachen f. Anstr.schäden 339
Verzinkter Stahl, Anstrich 535
— — Calciumplumbat-Anstr. 1081
Vestamid L 1610 354
Vesturit BL 901 354
Viacrylharze, VC-Reihe 355
Vialkyd NF 27, TF 40 mod. U, TF 60 U, TF 61, TF 70, TRE 26 u. TRE 34 355
Viamin BG 542, M 519, M 527, U 577, U 590 355
Viapal L 180, L 465 u. L 470 UV 355
Vicolon-Zweikomp.deckfarbe zur Lackierg. v. PUR-Schaum 76
Viktoriablaubase BNS 279
Vilit AS 42, AS 47 u. MB 40 355
Vinacryl 7175 903
Vinamul 3240 anionisch u. 3250 nichtionisch 903
Vinnapas-Dispers. CEF 10/21, EZ 15/3 u. SAF 5/37 355
— -Dispers.pulver EPMZ o, 1 u. 2 356
Vinnol H 15/45, H 15/50 u. P 80 356
Vinyl ... s. a. Polyvinyl ...
Vinylacrylpolymer ACVX 660
Vinylchlorid-Vinylacetat-Copolym., hydrodynam. Eigensch. in Lösg. 982
Vinylchloridacetat AX 3 660
Vinylchloridcopolym., Stabilit. 768
Vinylchloridmischpolym. f. Anstrichst. 772
Vinylcopolymere, makromol. Strukt. u. technol. Eigensch. 978
Vinylester verzweigter Fetts. f. wärmehärt. Polym. 766
Vinylharzplastisole, Einfl. v. Additiven auf d. Rheologie 534
Vinylmonomere, Aufpfropf. v. Telomerisat. v. ihnen auf Epoxid- u. Isocyanath. 980
Vinylpolymere, Aufpfropf. auf Proteine 532
Viscalex HV 30 X 359
Viscolor-Seidenglanzlack in 11 RAL-Tönen 793
Viscopex 1000 695
Viskosität v. Disp.farben, Stabilisierg. durch enzymbeständ. Cellulose-Verdick.mittel *421*
— nichtwäßr. Calciumcarbon.-Alkydh.-Suspens. 743
Viskositätsänderung v. Dispers.farb. b. Lagern 825
Vonsenit in Oxidschichten auf Eisen 442
Vydaz 78 U 1013

W

Wachsdispersionen, Emulgiermittel 743
Wägeanlagen, Anw. i. d. Lackind. *233*
Waloran AL 100, AL 200, PA 100, PP 100 u. PP 200 356
Wärmeaustauscher, Einbrennlacke 772
— auf Seeschiffen, Epoxidharze als Korr.schutz 340
Wärmebeständig siehe hitzebeständig
Wärmehärtende Acrylharze f. Ind.-lackier. 49
— — f. d. Pulverbeschicht. 1084
— Anstriche, Ergebnis thermoanalyt. Untersuch. *510*
— Kunstharze f. hitzebest. Verbundwerkstoffe 238
— Polym. auf Bas. v. Vinylest. verzweigter Fetts. 766
— Pulverbeschicht., Fortschr. 958
— Pulverlacke, Einfl. v. Titandioxid 1177
Wärmestrahlenreflektor f. oberird. Lagertanks 567

Wasser, Beweg. in beschicht. Untergründen 861
Wasseraufnahme versch. organ. Lös.mittel an feuchter Luft 238
Wasserdampfdurchlässigkeit v. Anstr. u. Anstr.syst. 1180
— v. mit Sardinenöl modifiz. Alkydharzfilmen 338
Wasserdurchlässigkeit v. Grund/Deckanstr.systemen, Einfl. auf Schutzeigensch. 441
Wassereinwirkung auf unpigm. Dispers.anstr. 758
Wasserlösliche Alkydharze, Herstell. m. Trimellits.anhydrid u. Äthylenglykolen *17 520*
— Bindemittel 636
— bleipigment. Disp.farben, Forschg. 340
— Epoxid-Polyamidharz-Bindem. 533
— Farben auf Bas. v. org. Harzen 1179
— Flexodruckfarben, TiO_2-Rutilpigmente hierfür 341
Wasserstoffionen, Adsorption v., siehe dort
Wegschlagen v. Druckfarben u. Eigensch. gestrichener Papiere, Zus.hang 445
Weichmacher N 61 u. N 81 359
— neuere Entw. (Übersicht) *356*
— Stand d. Norm.arbeiten *326*
Weiße Druckfarben, Alum.silikat P 820 hierfür 481
Weißlackanstriche, Oligomere a. Bas. v. Esterdiolen hierfür 441
Weißlacke, Delta-Airless-Weißlacke 392
— Perfektweiß 392
Werkstattgrundierung, Dünnschicht-, a. Bas. anorgan. Zinkverbind. 52
Werkstattgrundierungen s. a. Zinkstaubgrundier.
Wetter- u. Lichtechth. v. Anstr.stoffen, Beeinfl. durch organ. Pigmente 985
Wetterbeständigkeit v. pigm. Anstr.stoffen 850
— v. siliconmod. Polyester-Anstr.-stoffen *831*
— versch. Anstr.systeme 51
Wied-Alum-Tankinnenbesch. 566
Wiedocoil-Beschichtungssystem 567
Wiedolastic KD 408 77
Wiedopan-Pulver 567
Wiedox-Abbeizlösung u. -Betonfarbe 567
Wieroschutz-Plast-CK 567
Wolfamid 20 u. 22 356
Worléecryl-3000-Serie 356
Worléedur T 55 356
Worléekyd C 640, T 730 thix. T 745 u. W 441 356
WR-Finish 567

X

Xenon-Bewitterungsapparat 1181
Xyladecor-Holzschutzmittel 568
Xylamon-Holzbau 568
Xylenolharz VL 6502 356
Xylok-Harze gegen aggress. Medien 145
Xylol, Einfl. v. polar. Lösemittel auf d. Flammpunkt 1082
Xylolgelöste thixotr. Alkydharze f. Strukturlacke, Rezeptier. *216*

Y

YL- u. MAK-Werte 551
YL-Klassifikation f. lösungsmittelhalt. Prod. 796

Z

Zellstoff-Bleichanlagen, Anw. v. Polyesterharzen 145
Zement-Polymer-Beschicht. f. Beton 956
Zenit-Wandfarbe 568
Zentrifugen, Tellerzentrifuge nach Joyce-Loebl 244
Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen: Agitomic-Emulgiermischer 665
— Attritor H. C. 5 880
— Aufbereitungsmaschine ZUK 120 671
— Bandschneckenmischer 483
— Batch-Mastermill 879
— beba-Labormischer 664
— Centrimill zum Vormisch., Dispergier., Mahl. u. Lös. 878
— Colwin-Misch-Desintegrator-Emulgiermaschinen 881
— Containerrührwerke CR 484
— Desintegrator CKS 1100/7 665
— Dinatron-Dispergiermasch. f. Druckfarb. 537
— Dissolver DS 672
— — FFBH 50 n 878
— — station. 191
— Dreiwalzenmühle NHV 318 879
— Flowline/In Line 880
— Gegenstrom-Intensiv-Mischer DE 14 · DE 18 668
— Hammermühlen siehe Stiftmühlen
— auf d. Hannover-Messe 663
— Hochleistungskneter K 250 794
— HVS Twin Head Change Can Disperser 879
— Hydraulic Paste Mixer 880
— Hydro-Hochleistungs-Dreiwalzwerke 670 794
— Jupiter-Kompakt-Planetenmischer 670
— Kavitations-Dispergiermaschine 880
— Kreis-Dissolver 668
— Labor-Dispersionskneter LDUK 671
— Labor-Universal-Misch- und Knetmaschine LUK 671
— Laborrührwerk RZR III-ex 1135
— Multi-Mikromat-Kugelreibmühle 669
— Mischer R 7 668
— Molteni-Mischer 878
— Optimat-Dreiwalzwerke 667
— Pastenmischer LFBH 20 878
— Pflugscharmischer 667
Zerkleinerungs-, Misch- u./od. Knetvorrichtungen, Podmore-Boulton-Vibro-Energy-Mühlen 877
— Prallellermühlen, Asima AP 800 S 484
— Prallzerkleinerungsmaschinen f. Pigm., Vergl. versch. Systeme 640
— Putzmischer HPM 484
— Retsch-Mixer 1135
— Ross-ISG-Mischer 906
— Rota-Flos-Rührwerk-Kugelmühle 56 R 878
— Rühr- u. Mischapparaturen, diverses 1085
— Sandmühle, optim. Mahlgutformul. v. Pigmentpasten 863
— Sandmühle RS 16 878
— Schneckenkneter, zweiwellige, Typ ZDS-K *311*
— Schneidmühle CS 03 A 665
— Sinus-Groß-Dissolver 670
— Spezialmischmaschinen f. Anstr.-stoffe 743
— Stiftmühle CST 680/G 665
— Tornado-Schnellmischer 666
— Triomat-Planeten-Dissolver 670
— Turbinenmischer m. verstellb. Schaufeln *42*
— Turbulent-Schnellmischer 666
— Ultraplex-Querstrommühle 664
— Variomill-Dreiwalzenmühle 666
— Vertikal-Zweistrommischer 281
Zetapotential u. Pigmentkonz. 824
Zigarrenbraun Amphibolin 281
Zinkchromatpigmente, techn. Lieferbed. (DIN 55 902) 87
Zinkchromatprimer, Gesundh.schädlichk. beim Schweißen 444
Zinkoxid enth. wäßr. Dispersionsf., Einfl. v. Buntpigm. 868
— u. Titandioxid in Latex-Außenanstr., Kreiden 745
Zinkoxidlatexf., Bedeut. f. Außenanstr. 641
Zinkphosphat als Korrosionsschutzpigm. 767
Zinkpigmente, Einfl. auf Eigensch. v. Disp.farbenanstr. 151
Zinkpulver, lyophil, Darst. u. Eigenschaft. 641
Zinkreiche Anstr.stoffe, Formulierg. u. Anw. 242
— — Verschnittmittel hierfür 849
Zinkspritzguß-Gegenstände, Oberflächenbeh. 741
Zinkstaubanstr.farben, zinkreich, auf nicht sandgestrahlt. Eisen *930*
Zinkstaubgrundierungen s. a. Werkstattgrundierungen
— Verträglichk. m. versch. Deckanstr.systemen bei unterschiedl. atmosphär. Bed. *209*
Zinksulfid- u. Titandioxid-Pigm., opt. Eigensch. in Anstr.farben 1177
Zinkverbindungen, anorgan., f. Dünnschicht-Werkstattgrundier. 52
Zinnstabilisatoren, neuere Entw. 359
Zinpol 14, 259 u. 261 356
Zirkonpigmente, neue Grautypen 792
Zirkonverbindungen f. Sikkat. u. z. Stabil. von Emulsionsf. 638
Zucker für Anstrichst. 590
Zusatzmittel siehe Additive
Zusex-Holzmasse 191
Zweikomponentenspachtel, Dauerelast. 1112 *

HANDEL UND WIRTSCHAFT

A

ABS-Kunststoffanlage d. Dow Chemic. in Kalifornien 278
Abschlüsse d. Farben- u. Lackwirtschaft 1971 *1115*
Abwasserprobleme siehe auch Umweltschutz
— in d. Lack- u. Anstrichtechnik *1215*
AEG-Isolier- u. -Kunstst. GmbH, Beteilig. v. Hoechst 276
AEG-Telef., Lieferg. einer Elektronenstrahlanlage an BASF 387
Aerosol-Lacke s. auch Sprühdosen
— — Informationsblatt Sprühd. 909
— — Zunahme 589
— -Vertrieb GmbH 789
Afrika s. Südafrikanische Union
Akzo, Beteilig. an Linvea (Neapel) 478
— Chemie GmbH 689
Alberti, Dtsch. Baryt-Ind., Gesch.-lage 275
Alcro Carboline AB, Gründg. 390
Alfort & Cronholm, Geschäftsbericht *690*
Alkydharzlacke, Prod.ziffern 569
Aluminiumbleche, beschicht., f. d. Bauwesen, Prod.entw. 284
Amerika s. z. B. USA
Ameron übernimmt Amercoat 586
Anchor Chemicals *1011*
Anorganische Pigm., Weltprod. versch. *169* 285
Anstrichstoffe siehe Lacke u. Farben
APV-Mitchell Craig Ltd. 790
Aral, Autopflegem.programm 1131
Arbeitsgemeinschaft „Intern. Druckfarbenforsch." Gründg. (Wiederh. u. Lorrileux) 387 *477*
Arbeitskreis Betonzusatzmittel in d. Bautenschutzmittel-Ind., Gründg. des 283
Arbeitsstoffverordnung s. gefährliche Arbeitsstoffe
Argentinien, Tungölproduktion 784
Armak, neue Aminfabrik in d. USA 82
Armour-Verkaufsorganisation in d. BRD, Belgien u. Luxembg. 387
Aromatenproduktion d. Texaco 391
Artikelnummernschlüssel im LuF-Großhandel 997
Astral, Frankreich 1009 *1129*
Asturienne New Jersey, Zinkoxidproduktion 693
Äthylbenzolgewinnung in Rumänien 78
Atlas, Fusion m. ICI (USA) 188
— Preservative Ltd. 790
Ault & Wiborg Ltd. 585 *789*
Ausbildung s. Nachwuchsausbildg.
Ausfuhr s. d. einz. Länder, Außenhdl.
Ausstellungen s. Messen u. Ausstellgn.
Australien, LuF-Ind., Prod.- u. Umsatzentw. *383*
— neue TiO_2-Fabrik in 273
Außenhandel s. a. die versch. Länder
— mit Lacken, Gesamtübersicht *570*

B

Baglini SpA, Mailand 901
Baltimore Paint and Chemical Corp. 586 901
Bärlocher in Kaiserslautern 787
— Metallseifenprogramm 1131
Barter, Kunstharzvertrieb f. Polyvinyl-Chem. in Großbrit. 389
BASF, Elektronenstrahlanlage v. AEG 387
— Farbentöchter *682*
— Geschäftsbericht *580*
— Gruppe, Umsatz in d. USA 276
— Neuordnung im Farbenbereich 682
Bautenschutzmittel-Ind., Gründg. d. Arb.kreises Betonzusatzmittel 283
Baychem Corp., Gründg. in d. USA 81
Bayer, Farbenbeteiligungen *579*
— do Brasil, Beteilig. an Tibrad 81
— Geschäftsbericht *578*
— Namensänderung 787
— Pigmentprod. Uerdingen 787
— Preiserhöhung f. Alkydharze 1235
— Preventol-Produktion 1235
Blaver Group 790
Beck & Co. AG, Jahresabschluß 1971 *1234*
Becker AB, Gesch.lage 182 *1007* 1236
Belgien, Armour-Verkaufsorganisat. in 387
— Entwicklg. im Farbenhandel 1031
— LuF-Ind., Prod.- u. Umsatzentw. *272*
— /Luxemburg, Außenhdl. m. LuF 271 570 *1229*
— — Lackproduktion 570
Benjamin Moore & Co. 1133
Beratungsdst. d. Dow Chem., Europa, f. flammhemm. Produkte 480
Berger Chemicals, Newcastle 585
Berger Hall Paints Ltd. 585
Berger, Jenson & Nicholson Ltd. 187 *1009*
— — — Strafe wegen irreführender Werbung 195
— — — Zusammenarbeit mit Helic van Cauwenberghe 1235
— — — Zusammenarbeit mit Herberts 692
Bergolin, Prognose-Center bei 478
— Wiederaufbau nach Brand 277
Beschichtete Alum.bleche f. d. Bauwesen, Prod.entwicklg. 284
Bestobell, Lackabteilungen 584
Betonzusatzmittel, Gründg. d. Arb.-kreises in d. Bautenschutzmittel-Ind. 283
Betriebsbegehungen in der Lackindustrie 71 *
Bilanzen der Lack- u. Mineralfarbenindustrie *1115*
Bitumenlacke, Prod.ziffern 569
Bleifarbengesetz d. USA 395 700 909
Bleiglätte, Weltprodukt. 170
Bleiweiß, Weltprodukt. 169
Blundell Permoglaze, Gesch.bericht *389*
Bonaval, Fusion m. Dreissigacker 186
Bondmaster, Kaufangebot d. NAR für 188
BP Chemicals International 691
Bronzefarben, Prod.ziffern 569
British Oxygen, neue Tallölraffin. 390
British Printing Ink, London 1012
British Titan, Geschäftsbericht *584*
Brockhues, Gesch.lage 185 386 *476*
Bulgarien, Lackproduktion 681
— Orgachim 1233
Bundesrepublik Deutschl., Armour-Verkaufsorg. in der 387
— — Außenhandel m. LuF *371* 570
— — chem. Ind., Druckfarben-, Kunststoffind. usw. siehe unter d. entspr. Sachwort
— — Farbenhandel siehe dort
— — Kunststoffverbrauch 182
— — Lackindustrie siehe dort
— — Preisentwicklung bei Industriesparten 474
— — Vertrieb d. Lurie-Anstrichsysteme 276
— — Wirtschaftslage wichtiger Lackverbraucher 180
Bundesverband d. Dt. Lack- u. Farbengroßhandels, Mitgliederversammlung 1972 in Köln *1224*
— Lagebericht *1224*
— neuer Vorstand *1225*
Buntpigmente, versch., Weltprodukt. 174
Byk-Mallinckrodt, Jubiläumstag 1131

C

Cadulac-Rostschutzverfahren 1242
Camrex Ltd. *692*
Canadian Industries Ltd. 692
Caparol, Generalvertretung f. Perla 898
— Tiefgrund, Kleinpackgn. 84
— übern. Leuritex-Alleinvertr. 1132
Carless, Capel & Leonard 790
Carson Hadfields, Vertrieb d. Holzschutzprod. v. Desowag-Bayer in Großbrit. 82
Cassella, Geschäftsbericht *581*
CdF Chimie — Lizenz an Reichhold (USA) 81
Celanese, Ertragsverbesserung 791
— Lizenzabkommen m. Resicoat 478
— neue Acrylanlage 791
Cella-Lackfabrik, Neuordnung 583
Ceresita SA (Chile), Verstaatlichg. 391 480
Chemacryl AB, neue Fabrik in Landskrona 1008
Chemiepalette, Stapelmengenvergleich *1019*
Chemische Schalke, Liquidat. 276
Chemische Werke Hüls siehe Hüls
Chem. Laboratorium Dr. H. Kittel 1007
Chimica Battisti u. Cromos-Katran-Kutrilin, gemeins. Bau einer Lackfabrik 480
Ciba-Geigy-(UK)-Gruppe 692
Coates Brothers, Druckfarbenfabrik in Frankreich 1009
— — Druckfarbenberatung in Polen 586 1133
Colores, Zweigwerk in Corcelles 278
Colorificio Italiano Max Meyer 583
Colorifico Romer SpA 385
Comité Européen siehe Europäischer Ausschuß
Containerschiffe, Anstrichbed. 909
Cook Paint & Varnish Co. 791
Copon International, Seminar 1972 1017

Cordes-Sichel-Henkel 787
Cornbrook Resin schließt 901
Corona, Frankreich *1129*
Courtaulds, Lackgeschäft 790
Croda International *691*
— übernahm Heydon 585
— will Federated Paints kaufen 900
Crown, Anteil am brit. Malerfarbenmarkt 278
ČSSR, Außenhdl. m. Farbstoffen u. Pigmenten 78 681
— Epoxidharzprodukt. 184
— LuF-Industrie, Struktur 272
CWH siehe Hüls
CWS, Pulverlizenz in die USA 896

D

Dänemark, Außenhdl. m. LuF *271* 570
— Fusion großer Lackfabriken *1008*
— Giftgesetz und Kennzeichnung v. Lacken 89
— Lackproduktion 570
— neue Lackfabrik 1009
— siehe auch Skandinavien
Daniel Prod. Comp., Prod.anlage in d. Niederlanden 82
DDR baut Polyurethanfabrik 1233
De Coninck, Fusion m. Vernis Claessens 388
Decotric, Gesch.bericht *185 1234*
Degussa, Gesch.bericht *384*
— Antwerpen NV 385
— Ruß/Kunststoffkonzentrate 689
DeSoto, Lizenzabkommen mit Herberts 693
Desowag-Bayer, Besuch englischer Architekten 591
— — neues Verwaltungsgebäude 788
— — Zus.arbeit m. Carson Hadfields in Großbrit. 82
Deutsches Lackinstitut, Einsatz für farbiges Stadtbild *1149*
Didier-Werke, Gesch.bericht *896*
Dispersionen, Emulsionen, Prod.-ziffern 569
— — Vertriebswege 1226
Dispersionsfarbenverbrauch in d. USA *273*
Do-it-yourself-Umsatz 1226
Dörken, Besuch aus der UdSSR 591
— Depot-Aktion 185
— Deltaflex in d. UdSSR 797
— Demonstrationskoffer 910
— Fugenvergußmasse nach Ungarn 689
— Geschäftslage *79* 477 *895*
— neues Großtanklager *1241*
— Service durch Analysebogen 910
— Umsatzentwicklung *895*
Dow Chemical, ABS-Anlage in Kalifornien 278
— — Europa, Beratung f. flammhemm. Produkte 480
— — — Produktions- u. Forsch.-stätten 186
— — Latexanlage in Schweden 901
— — in Stade 187
Drahtlacke, LSU- (Dollak) 184
Dreissigacker, Fusion m. Bonaval 186
DRG Canada erwirbt Ercona-Majorität 692
Drogerien, Farbenverkauf in 283 798
Druckfarbenprod. 677 1127
— Durchschnittspreise in wichtigen Ländern 1126
DSM-Verkaufsbüro Düsseldorf 1009
Duco AG, Abschlußzahlen *686*
Dufay-Bitumastic Ltd. *585*
Duftimprägnierung f. Lederlacke (japan. Entw.) 487
Duga (Jugosl.), Abkommen m. Pieter Schoen über Schiffsfarbenprod. 82
Dulux-Werbung d. ICI 388
Dunlop Chemical Ltd. 692
Dupli-Color-AG *788*
Dyno Industrier A/S, Gründg. 390
Dyrup, S., & Co., Hochlager f. 5000 t Lack *1018*

E

Eder-Chemie GmbH 1132
Eichpflichtausnahmeverordnung u. Fertigpack.verordng., Auswirkg. auf d. Lackind. *101* 998 1242
Eigenveredelungsverkehre, neue Liste *591*
Einfuhr s. d. versch. Länder, Außenhdl.
Einkaufsringe im Farbenhdl., Entw. *72*
Einzelhandel siehe Farbenhandel
Eisenoxidpigmente, synthet., Weltprod. 173
Elektronenstrahlanlage (AEG) f. BASF 387
Emballagen s. Verpackung
Emulsionen, Dispersionen, Prod.-ziffern 569
England siehe Großbritannien
Epoxidharzproduktion d. ČSSR 184
Ergebnisrechnung i. d. Lackind. *409* 777
Esso Chemie GmbH, Bau einer Anlage für Kohlenwasserstoffharze 1013
Europäische Konföderation d. Lack- u. Farbenhandels, Tagung in Luxemburg *1122*
Europäischer Verband d. Klebstoffind. 394 *1241*
Evode, Gesch.lage 388
Export s. d. versch. Länder Außenhdl.

F

Fachhochschulingenieur „Farbe" *908*
Fachverband Klebstoffindustrie, neuer Name 699
Farbe 72, Ausstellungsbericht *1227*
farbe + lack jetzt auf Mikrofilm 1242
Farben- u. Lack... s. Lack- u. Farben... (im Text abgekürzt LuF)
Farbenfabriken Bayer s. Bayer
Farbenhandel siehe auch Lack- u. Farbengroßhandel
— Beschäftigtenzahlen *1231*
— Entwicklung 573 *1031*
— — v. Einkaufsringen *72*
— Folgen der Konzentration in der Industrie *1122*
— Gewinnrichtsätze 1017
— in Belgien *1031*
— — Großbritannien *1031*
— — den Niederlanden *1031*
— — Norwegen 1006
— — Schweden *1000 1113 1231*
— Marketing-Aufgaben 73
— Strukturänderung *1031*
— Tagung der Europäischen Konföderation in Luxemburg 1122
— Umsatzziffern 573 1231
— Wachstumsraten 699
— Wettbewerbsmethoden *1031*
Farbenkrauth siehe Krautol-Werke
Farbenverkauf in Drogerien 283 798
Farbiges Stadtbild *1149*
Farbwerke Hoechst siehe Hoechst
Fertigpackungsverordnung u. Eichpflichtausnahmeverordng., Auswirkg. auf die Lackind. *101* 1242
Feuerhemmende Materialien, Wachstumsraten in Kanada u. USA *1222*
Feuerschäden, Statistische Zahlen aus Kanada u. d. USA *1222*
Finch Paint kooperiert m. Bostik 1007
Finnland siehe auch Skandinavien
— Außenhandel m. LuF *271 887*
— Kennzeichnungspflicht gefährl. Arbeitsstoffe 1137
— Lack- u. Farbenprod. *887* 1126
— Lackverbrauch pro Kopf 1127
— Sprühdosenlacke 894
Finntitan, Prod.entwicklung *1236*
Firmenschriften 71 164 265 369 464 556 655 774 875 991 1111 1220
Fishburn Printing Ink Co. 1013 1014 1240
flammwidrig... siehe feuerhemmend
France Couleurs SA 1012
Francolor jetzt Ugine Kuhlmann 1235
Frankreich, Außenhdl. m. LuF 77 570 *1229*
— Ecole française de l'Industrie des Peintures, Lyon 89
— Entwicklg. im Farbenhandel 1031
— Kapitalverhältnisse d. LuF-Ind. *1128*
— LuF-Ind., Produktion u. Umsatz 382 570 894 1126
— — — Lage 894 *1129*
— — — techn. Entwicklung 382
— — Lieferungen in die UdSSR 184
— wichtigste Lackhersteller *1128*
Fuller (USA), Beteilig. an Lüneburger Wachsbleiche 387
Fusion oder Dekonzentration in der Lackindustrie *778*
Fusion zw. Bonaval u. Dreissigacker 186
— — De Coninck u. Vernis Claessens 388
— — ICI (USA) u. Atlas 188
— — Metallgesellschaft u. Sachtleben 184
— — Neutokil u. Treatim 389
— — P. Schoen u. Vettewinkel 187
— — Sadolin & Holmblad u. Stelling-Poulsen *1008*
— v. Lackfabriken in Dänemark *1008*

G

Gauthier *1128*
Gebinde siehe Verpackung bzw. Fertigpackung
Gebrauchsmuster u. Patente 1971 *589*
Gefährliche Arbeitsstoffe
— — Kennzeichnungspflicht 1016
— — — (Europa-Parlament) 699
— — — in Dänemark 89
— — — in Finnland 1137
— — — in der Schweiz *888 1002*
— — Sicherheitsratschläge 88 178 554 *634* 797
— — Verordnung *205* 554 *634* 797 998

Gemeinschaftswerbung d. brit. LuF-Ind. 183
Gewährleistungsflächen, Größe und Anlage 553
Gewässerschutz bei d. Mineralöllagerung 1138
Gewerkschaft Keramchemie 689
Giftgesetz u. Kennzeichng. v. Lacken in Dänemark 89
Giftgesetzgebung in der Schweiz *888* *1002*
Goldschmidt, Geschäftsbericht *685*
— Mustersortiment f. Lackhilfsmittel 591
Goodlass Wall, Epoxidharzpulververtrieb v. Svensk Fargind. in Großbrit. 390
Göteborgs Färg- & Fernissfabrik, Liquidat. 390
Greef Chemicals Ltd. 899
Griechenland, Außenhdl. m. LuF *272*
Grimshaw-Windsor Ltd. 82 188 *692*
Großbritannien, Außenhdl. m. LuF 383 570 573 *1229*
— Beschäftigte in d. Lackind. 893
— Chem. Ind., Prod.- u. Preisentwicklg. 182
— Do-it-yourself-Geschäfte 1232
— Entwicklungen im Farbenhandel *1031*
— Epoxidharzpulververtrieb aus Schweden 390
— Farbenverbrauch u. Applikationstechniken 182
— Gründung d. Henkel Chemicals 186
— LuF-Ind., Gemeinschaftswerbung 183
— — — Lohnentwicklung 90
— — Produktion 570 *573*
— — Umsätze *893*
— Lackpreise 1126
— Lackpreisindex 893
— Lackverbrauch pro Kopf 1127
— neue Acryl-Emulsionsanlage 1236
— neue Standards für Bautenfarben 1242
— Paraloidharzproduktion v. Lennig Chem. Ltd. 81
— Preisentwicklung für Lacke 893
— — f. PSA 183
— TiO_2-Produktion n. Chloridverfahren 183
— Vertrieb v. Desowag-Bayer-Produkten 82
— — v. Polyvinyl-Chemieprod. 389
Großhandel m. LuF siehe Lack- u. Farbengroßhandel
Großhandelsgebäude s. Laden- u. Schaufenstergestaltg.
Günther Wagner, Konzernentwicklung 786

H

Hagedorn, Abschlußzahlen *687*
Hamburg farbig *1149*
Handelsregisterauszüge 95 199 291 403 495 597 705 805 917 1025 1143 1251
Harzleimfabrik d. Tenneco Chem. Inc. in d. Niederldn. 187
Henkel, Neuorganisat. im Klebst.-bereich 80
— Chemicals Ltd. in Großbrit. 186
Herberts, Brandanschläge bei 578
— Geschäftsbericht *577*
— Lizenzabkommen mit DeSoto 693
— und Hoechst 577 *1130*
Hercules-Aldag GmbH, Gründg. 387
Hercules Inc., Wilmington 1011
— — Know-how f. KW-Harze an Mitsui 278
— — KW-Harzfabrik in d. Niederlanden 187
Hickson & Welch, Gesch.lage 480
Hoechst-Austria GmbH *1235*
— Beteilig. an AEG-Isolier u. -Kunststoff GmbH 276
— Farbeninteressen *684*
— Geschäftsbericht *683*
— Italia SpA 1235
— Natriumbisulfat-Kapazität 1234
— Neuorganisat. d. Kunstharzverkaufs 184
— — Perstorp AB 1008
— Products (Nigeria) Ltd., Mowilith-Anlage 81
— übernimmt Wagemakers 583
— U.K. Ltd., Kunstharzverkauf 585
— u. Herberts 577 *1130*
Holland siehe Niederlande
Holt Products Ltd. 900
Holzindustrie expansiv 590
Horace Cory & Co. 585
HPC Produits Chim., Gesch.lage 385
Hüls, divisionale Organisat.form 184
— Geschäftsbericht *785*
— Weichmacherpreise 797
Hüttenes-Albertus GmbH 1234

I

ICI, Gesch.lage u. Beteilign. 479
— Deutschland 1131
— Fernsehwerbung f. Dulux-Prod. 388
— kauft Rose & Co. 691
— neue Glykolätheranlage 691
— Neuorganisation 81 388
— Pulverlack 790
— (USA) Fusion mit Atlas 188
— Wirtschaftsberater f. Malerhandwerk 388
I. D. Chemicals, Gesch.lage 386
IG Pulvertechnik AG 894
Image-Studien f. d. Lackind., Vergleich zweier *297*
Imperial Smeltings 584
Import siehe die versch. Länder, Außenhdl.
Indien, Lackproduktion 1971 1233
Ing. grad. in der Kunststoffind. 1242
International Paint Co. Ltd. *899*
International Yacht Paints 81
Irland, Lackaußenhandel 1970 570
— Lackproduktion 1970 570
— Lackverbrauch pro Kopf 1127
Isar-Avanzini-Chimica SpA, Mailand 186
Italien, Außenhandel mit LuF 570 *1233*
— Kunstharzindustrie *680*
— LuF-Ind., Produktion u. Umsatz 77 382 570 *680* *1233*
— Lackverbrauch pro Kopf 1127
Iversen & Mähl, Gesch.lage 276
— — Neubau 185

J

Jäger übernimmt Goldschmidt-Niederlassung Hamburg 1007
Jahresabschlüsse d. Lackind. 1971 *1115*
Japan, Außenhandel m. LuF 570 *1229*
— LuF-Ind., Produktion u. Umsatz 274 570 1126
— — — Kontakte m. China 895
— Lackabsatzgebiete *574*
— Lackpreise *576*
— Lackverbrauch *575*
— Melaminharzproduktion 184
— Polyätherprod. d. Sumitomo-Bayer 693
— Rückzug aus Taiwan 79
Johnson Matthey & Co. Ltd. 789
Jotum, Kooperation mit Nippon Oils 790
Jotungruppe A/S, Gründg. 390 *1009*
Jugoslawien, Außenhdl. m. LuF *272* *1232*
— Lizenz f. Red-Hand-Schiffsfarben 278
— neue Lackfabrik 895

K

Kalkow & Schön, Gesch.lage 386
Kama-Automobilwerk (UdSSR), Lackverbrauch des 284
Kanada, CIL-Ergebnisse 692
— DRG erwirbt Ercona-Majorität 692
— Feuerschadens-Statistiken 1222
— LuF-Ind., Prod.- u. Umsatzentwicklg. 183 1130
— Umsätze in feuerhemmenden Materialien *1222*
Kansai Paint, neue Farbenfabrik 278
— — erwirbt ICI-Lizenz 1012
Kast + Ehinger, Encres d'imprimerie, Gründg. 387
S. B. Kemi, Eingliederg. in Nordsjö 390
Kennzeichnung v. Lacken u. Giftgesetz in Dänemark 89
Kennzeichnungspflicht, siehe auch gefährliche Arbeitsstoffe
— von Gebinden mit brennbaren Flüssigkeiten *1016*
Kieselit im Sichel-Programm 787
Klebstoffindustrie, europ. Verband der 394 *1241*
Klebstoffproduktion 1971 *680*
Kohlenwasserstoffabrik d. Hercules NV in d. Niederldn. 187
Kolophonium, Gemeinsch.kontingent für 88
— aus Portugal *894*
— -markt siehe unter USA
Konsumentenlackfabriken, Lieferanteile im Malerhandwerk 1226
Konzentration in d. norweg. LuF-Ind. 390
— in d. südafrika. Lackind. 383
Kooperation zw. Chemiekombinat a. d. Theiß u. Teroson 186
— im LuF-Großhandel *1031*
— kleinerer Lackfabriken 71 *
— zw. Mäder u. Schmid, Rhyner 480
— zw. Österreich u. Rumänien bei Lacken 383

Kooperation zw. Vetco, Plasticlining NV u. Wirtz 388
Kostenrechnung in d. Lackind. *409* *777*
Kotthoff, Nettogewichte für Dispersionen 910
— Programm f. Buntlacke 1239
Krautol-Werke, Händlertagung *473*
Küchenmöbel, moderne Farbdekors 487
Künstlerfarben, Außenhandel 1127
— Durchschnittspreise 1126
— Produktion in OECD-Ländern 1126
Kunstharzlacke, Prod.ziffern 569
Kunstharzverkauf v. Hoechst, Neuorganisat. des 184
Kunststoffverbrauch in d. BRD 182

L

Lack, Druckfarben u. Künstlerfarben, Durchschnittspreise je t in wichtigen Ländern 1126
Lack- u. Farbengroßhandel s. a. Bundesverband d. Dtsch. Farbengroßhandels
— — Absatz von Bautenschutzfarben 924
— — Artikelnummernschlüssel f. EDV 997
— — in Belgien *1031*
— — Beziehungen z. Lackindustrie *996*
— — Beschäftigtenzahlen 572 *1231*
— — Betriebsvergleich 699
— — Entwicklung *1031*
— — Erfolgsfaktoren *925*
— — Folgen der Konzentration in der Industrie *1122*
— — in Frankreich *1031*
— — in Großbritannien *1031*
— — Imagepflege 926
— — Kooperationserfordernis *1031*
— — Kundendienstbedeutung 926
— — Lehrgänge in Goslar 179
— — Marketing-Mix 999
— — Marktforschungsergebnisse *1225*
— — Nachwuchsausbildung 179
— — in den Niederlanden 1031
— — Preisentwicklung *384* 572
— — in Schweden *1000* *1113* *1231*
— — Strukturänderung *1031*
— — Tagung d. Europ. Konföderation in Luxemburg *1122*
— — Umsatzanteile im Malerhandwerk 1226
— — Umsatzzahlen *466* 572 1003 *1231*
— — Verteilerfunktion gefährdet *924*
— — Wettbewerbsmethoden *1031*
— — Wettbewerbsregeln 88
— — Zukunftschancen *923*
— — Zusammenarbeit mit Lackindustrie *1226*
Lackfabrikation, Vollautomatisierung *711* *839* *949*
Lackfabriken, kleinere, Zus.schluß m. Rohstoffherstellern 71 * 267 *
Lackfabriken, Kooper. kleinerer 71 * 267 *
Lackiererhandwerk, Neigungsprüfg. im 487
— Werbefeldzug 282
Lackindustrie, s. a. Verband d. Lackindustrie
Lackindustrie, Außenhandel siehe Bundesrepublik Deutschland, Außenhandel m. LuF
— Auswirkungen d. Fertigpack.- u. Eichpflichtausnahmeverordng. *101* 998
— Automatisierung *711* *839* *949*
— Betriebsbegehungen u. Erfahrgs.-austausch 71 *
— Fusion oder Dekonzentration *778*
— Fusionsprobleme 995
— Gewährleistungsfragen 996
— und Großhandel 996
— Investitionen 1960—1970 569
— Jahresversammlung 1972 in Hannover *675*
— Kosten- und Ergebnisrechnung *409* 674 *777*
— Lage 1971 *501*
— Öffentlichkeitsarbeit *297*
— Preisentwicklung 501 *569*
— Produktionsentwicklung 1961–1971 569
— Produktionsziffern, aktuelle 78 *180* 182 273 *380* 382 474 *569* 572 677 *678* 783 *890* 892 1003 *1004* 1126 1231
— Pro-Kopf-Verbrauch 501 1126
— Sicherheitsratschläge bei gefährl. Arbeitsstoffen 88 178 554 *634* 797 *998*
— Umsatzziffern *501* *550* *569*
— Umweltschutzprobleme *550* 797 *998* *1214*
— Vergleich von Imagestudien *297*
— Vollautomatisierung *711* *839* *949*
— Zusammenarbeit mit Großhandel *1226*
— Zuwachsrate *501*
Lackpreisentwicklung 501 *569* 1126
Lackproduktion, Statistische Übersichten *569*
— in OECD-Ländern 1126
Lackrohstoffe, Probleme bei d. Einfuhr durch Währungsneuordnung *268*
Lackverbrauch d. Kama-Automobilwerks in d. UdSSR 284
— pro Kopf in wichtigen Ländern 1127
Lackwelterzeugung 501 *573*
Laden- u. Schaufenstergestaltg., Otto Bieger, Frankf./M. 176
— Karl Bier, Trier 176 *570*
— B. A. Kreutzfeldt, Cuxhaven *883*
Laporte Industries Ltd. 586
— — Übernahmeangebot von Solvay 278 586
Lead Industries Ltd. *691* 901 1133
Lederlacke, Duftimprägnierg. (japan. Entwicklg.) 487
Leim siehe Klebstoff
Leinölnotierungen, Hamburger 93 197 289 401 493 595 703 803 915 1023 1141 1249
Lennig Chemic. Ltd., Paraloidharzprod. in Großbrit. 81
Lesonal, Besuch aus Iran 689
— Vertretung in den USA 80
Leyland Paint *389* 899
Linvea (Neapel), Beteilig. v. Akzo an 478
Lithopone, Weltprodukt. 171
— -Kontor bei Sachtleben 583
Lohnentwicklung in d. brit LuF-Ind. 90
Lorrileux International, Gesch.lage 81
— und Wiederhold *477*
Lösungsmittel, ökonomische Übersicht *770*
LSU-Drahtlacke (Dollak) 184
Lüneburger Wachsbleiche, Beteilig. v. Fuller (USA) an 387
Lurie-Anstr.systeme, Vertrieb durch Odenw.-Chemie 276
Luxemburg siehe auch Belgien/Luxemburg
— Armour-Verkaufsorganisat. in 387

M

M & T Chemicals Inc., Lizenzabkommen m. C. W. Schmidt 386
MacPherson Group, Gesch.bericht *479*
— neue Schaumverpackung 1239
Mäder, Kooperat. m. Schmid, Rhyner 480
Malereinkauf Hambg.-Altona 477
Malereinkaufsgenossenschaften, Gesamtumsatz 1226
Malerhandwerk, Neigungsprüfg. im 487
— Lieferantengruppenanteile 1226
— Werbefeldzug 282
Manders Ltd., Geschäftsbericht *584*
Marbon U. K. Ltd. 1011
Marketing-Mix im Lack- und Farbengroßhandel 999
Marketingaufgaben d. Farbenhdls. 73
Marketingprobleme i. schwedischen Farbenhandel *1001*
Marktforschungsergebnisse im Lack- u. Farbengroßhandel *1225*
Marktversorgung mit Lacken in wichtigen Ländern *570*
Marquart GmbH, Gesch.lage 385
Maschinen siehe unter Wissenschaft und Technik
Max Meyer siehe Colorificio Italiano
Melaminharzproduktion in Japan 184
Mennige, Weltprodukt. 170
Mersey White Lead Co. Ltd. 901 1133
Messen u. Ausstellgn., K 71 *74*
— — Hann.-Messe *558* *663*
— — 24. OCCA-Ausstellung *657* *877*
— — Drupa 72 *672*
— — Leipziger Herbstmesse *1020*
— — „Farbe 72" in Köln *1227*
Metallgesellschaft erhöht Schramm-Beteiligung 787
— Fusion mit Sachtleben 184
Metallpapier-Bronzefarben 276 *688*
Metalluplast GmbH, Öhringen 787
Metalpack GmbH, Öhringen 787
Millmaster Onyx Corp. 791
Mineralfarben, Weltproduktion versch. *169* 285
Mineralfarbenindustrie, Prod.ziffern 78 *180* 182 273 *380* 382 474 *569* 572 677 *678* 783 *890* 892 1003 *1004* 1126 1231
Minnesota Mining erweitert in Antwerpen 689
— — Abgabe der Relius-Produktion an Springer & Möller 1235
Mitsui, Know-how f. KW-Harze an Hercules 278
Mobay Chemical Co., TDI-Produktion 790
MoDo-Kemi AB kooperiert mit Scott Bader Comp. 1008

Montecatini, TiO_2-Fabrik bei Livorno 388
Montedison, Gesch.lage 388
Morris & Blakey Ltd. 900
Mowilithfabrik v. Hoechst in Nigeria 81

N

Nachwuchsausbildung im LuF-Großhandel 179
— Fachhochschulingenieur Farbe *908*
— grad. Ing. in der Kunststoffind. 1242
National Adhesives a. Resins Ltd., Kaufangebot f. Bondmaster 188
National Lead Ind., Stillegung versch. TiO_2-Fabriken 188
Naturharze, Probleme bei d. Einfuhr durch Währungsneuordng. *268*
Niederlande, Außenhdl. m. LuF *472* 570
— Entwicklungen im Farbenhandel 1031
— Harzleimfabrik d. Tenneco 187
— KW-Harzfabrik d. Hercules NV 187
— LuF-Ind. Absatzstruktur 77
— — Produktion 570 1127
— — Produktionskosten 1129
— — u. Umweltschutz 178
— Lackverbrauch pro Kopf 1127
— Prod.anlage d. Daniel Prod. Comp. 82
Nigeria, Mowilithfabrik v. Hoechst in 81
Nippon Aerosil, Gesch.lage 386
Nippon Oils, Kooperation mit Jotun 790
Nippon Paint Co. kauft Tungöl in China 693
Nitrolacke, Prod.ziffern 569
Nord-Ring-Einkaufsgesellsch. mbH, Aufgaben u. Entwicklg. *72*
Nordcoat A/S, neue dänische Lackfabrik 1009
Nordmann, Rassmann, Anchor-Vertretungen 1235
Nordsjö, Eingliederg. d. S. B. Kemi in 390
Normen siehe im wissenschaftl. Teil
Norwegen siehe auch Skandinavien
— Außenhandel m. LuF 570 576
— Farbenhandel, Entwicklgs.-Tendenzen 384 1006
— Farbenrat *1017*
— Lackpreise 1126
— Lackproduktion 570 1127
— LuF-Ind., Konzentration 390
— Lackverbrauch pro Kopf 1127

O

Odenwald-Chemie, Vertrieb v. Lurie-Anstr.systemen 276
OECD-Länder, Künstlerfarbenprod. *1126*
— — Lackproduktion *1126*
— — Pro-Kopf-Verbrauch an Lacken 1127
Öffentlichkeitsarbeit, Imagestudien *297*
Öl- und Chemiewerk Mannheim 1007
Öllacke, Produktionsziffern 569
Oncor-Flammschutzmittel, Preisentw. 480
Österreich, Außenhandel m. LuF 570 *779*
— chem. Ind., Entwicklungstendenzen 273
— Druckfarbenmarkt 1232
— Farbenmarkt *1232*
— LuF-Ind., Prod.- u. Umsatzentwicklg. 475 570 573 1126
— Kooperation mit Rumänien bei Lacken 383

P

Paletten-Container-Größen 591
Palettengrößen, Rationalisierg. *1019*
Pan Marine Worlds Paints Group 82
Paraloidharzproduktion v. Lennig Chem. Ltd. in Großbrit. 81
Patente und Gebrauchsmuster 1971 *589*
Peinture Reconstruction 901
Peintures Corona, Gesch.lage 388
Pelikan-Werke, Konzernentwicklung 786
Perstorp kooperiert m. Tenneco 1012
Phthalsäureanhydrid, Preisentwicklg. in Großbrit. für 183
Pigment-Chemie, Gesch.lage 275
Pigmentindustrie siehe Mineralfarbenind.
Pigmentproduktion d. Sinteza (Rumän.) 277
Pinchin Johnson Paints 899
Plasticlining NV, Kooperat. m. Vetco u. Wirtz 388
Polen, LuF-Liefergn. in die UdSSR 183
Polycarbonia, Übernahme durch Texaco 387
Polyvinylacetat-Dispersionen, Verbrauchsziffern 894
Polyvinyl-Chemie-Produkte, Vertrieb in Großbrit. durch Barter 389
Porter Paint, Übernahme d. Zinc-Lock durch 390
Portugal, Außenhandel m LuF 570
— Kolophoniumausfuhr 894
— Lackproduktion 570 1127
— Lackverbrauch pro Kopf 1127
PPG-Industries Inc. 790
— — Preisentwicklg. f. Trichloräthylen 278
Preisentwicklung bei Lacken 501 *569*
— in Großbritannien 182
— im LuF-Großhandel 384
— bei PSA in Großbritannien 183
— bei Trichloräthylen 278
— in verschiedenen Industriesparten 474
Preisspiegel deutscher u. ausländ. Lackrohstoffe 94 198 290 402 494 596 704 804 916 1024 1142 1250
Preisüberlegungen b. Lösungsmitteln *770*
Produktionsziffern d. Lack- u. Mineralfarbenind. 78 *180* 182 273 *380* 382 474 *569* 572 677 *678* 783 *890* 892 1003 *1004* 1126 1231
Prognose-Center bei Bergolin 478
Public Relations siehe Öffentlichkeitsarbeit
Pulverlacke, voraussichtl. Prod.entw. bei 182

Q

Quentsplass Ltd. 1014

R

RAL-Farben im Straßenverkehr *1243*
Raschig auf Partnersuche 1131
Reckitt's (Colours) GmbH 278
Red-Hand-Schiffsfarben, Lizenz f. Jugoslawien 278
Reed International *1010*
Reichhold Chem., Gesch.lage 278 480 791
— — Harnstoffanlage von Shell 1133
— — Lizenz von CdF-Chimie 81
Rentokil, Fusion m. Treatim 389
Resicoat, Lizenzabkommen m. Celanese 478
Rhein-Sieg, Fusion mit Vollrath 786
Riedel-de Haën, Gesch.bericht *476*
Rio Tinto, Verkauf von Titan-Beteiligung 1236
Ripolin-Georget-Freitag, Gesch.lage 187 478 690 *1128*
Rohm & Haas, Ausbau in England 1011
Rohstoffhersteller, Zus.schluß kleinerer Lackfabriken mit 71 * 267 *
Rosen+Händel, Fusion mit Vollrath 786
Rostschutz siehe Korrosionsschutz
Ruberoid, Beteilig. v. Rütgers an 80
Ruhr-Lackwerke, Gesch.lage 386
Rumänien, Äthylbenzol- u. Styrolgewinng. 78
— Kooperation mit Österreich bei Lacken 383
— LuF-Ind., Zentrales Forschungslabor 78
— MSA-Produktion 681
— Produktion chlorierter Lösungsmittel 895
— Steigerung der Lackproduktion 576
Rütgerswerke, Gesch.bericht 80 *897*
— Ruberoid-Beteiligung 80

S

Sachtleben, Fusion m. Metallgesellschaft 184
— Geschäftsbericht 274
— Lithopone-Kontor 583
Sachwertschutz und „farbige Städte" *1150*
Sadolin & Holmblad, Fusion mit Stelling-Poulsen *1008*
Schaufenstergestaltung siehe Laden- u. Schaufenstergestaltg.
Scheidemandel, Gesch.bericht *687 1131*
Schering, Gesch.bericht *386 582*
Schlenk AG, Gesch.bericht *1130*
Schmid, Rhyner, Kooperat. m. Mäder 480
C. W. Schmidt, Lizenzabkommen m. M & T Chemic. (USA) 386
Schoen, Pieter, Fusion m. Vettewinkel 187
— — Abkommen m. Duga (Jugosl.) 82
Schramm, Gesch.lage 186 275 386 *475* 583 787

Schweden siehe auch Skandinavien
— Außenhandel m. LuF *271* 570
— Becker AB, Gesch.-Aussichten *1007*
— Dow baut Latexanlage 901
— Farbenhandelsketten 1000
— Gesetzvorschlag f. Umweltschutz 1136
— Lackabnehmerstruktur 182 *1231*
— Lackproduktion 570 1126
— Lackverbrauch pro Kopf 1127
— Marktanalyse des Farbenmarktes *1113 1231*
— Stiftung f. Holzschutzfragen 1017
— Umsatzentwicklung im Farbenhandel *1113*
Schweiz, Außenhdl. m. LuF *468* 570
— Giftgesetzgebung *888 1002*
— Gründung d. IG Pulvertechnik 894
— Kooperation v. Lackfabriken 583
— Lackindustrie, Lage 1233
— LuF-Ind., Prod.- u. Umsatzentwicklung 475 570
SCM-Corp. 790
Scott Bader Comp. kooperiert mit Uppsala-Ekeby 1008
Sherwin-Williams Co. 188 278 1012 1133
— — Umbau der PSA-Anlage 586
Sichel vertreibt Cordes- u. Henkel-Produkte 787
Sicherheitsratschläge bei gefährl. Anstr.stoffen 88 178 554 *634* 797
Siegwerk Farbenfabrik, Tochter in den USA 1235
Sigma Coatings BV 187 1132 1133
Sikkens, Werk für Autoreparaturlacke 1133
Silikatfarben, Prod.ziffern 569
Sinclair Valentine Inksystems baut in England 1012
Sinteza (Rumän.), Pigm.produkt. der 277
Skandinavien siehe auch die einzeln. Länder
— Jotungruppe konstituiert *1009*
— Rangfolge der Lackfabriken *1233*
— Umweltschutzprobleme 796 1137
Soc. de Peinture (Sepo), Verkauf v. Tollens (MacPherson) an 479
Solvay, Übernahmeangebot f. Laporte 278
Sowjetunion siehe UdSSR
Spanien, Lackaußenhandel 1970 570
— Lackproduktion 1970 570 1126
— Lackverbrauch pro Kopf 1127
Spies, Hecker, Nettogewichte für Dispersionen 910
Springer & Möller, Brand bei 186
— — Übernahme der Relius-Produktion 1235
Spritztechnik Kopperschmidt GmbH + Co. 387
Sprühdosen siehe auch Aerosol
Sprühdosen-Informationsblatt 909
Stadtbild, farbiges *1149*
Standard Brands, Gesch.lage 187
Stelling-Poulsen, Fusion m. Sadolin & Holmblad *1008*
Stolllack-Gruppe *1132*
Straßenmarkierungsfarben, Kosten pro Yard 727
Styrolgewinnung in Rumänien 78
Südafrikanische Union, LuF-Ind., Konzentration in der 383
— — Produktions- u. Umsatzentw. 383
— — Shell-Kunstharzanlage 693
Süd-Chemie, Gesch.bericht 787
Sumitomo Bayer Urethane Co. Ltd., Prod.programm 80 693
Sun Chemical erwirbt BPI 1012
— — Beteilig. an France Couleurs 1012
— — Beteilig. an italien. Lackfabrik 901
Supra Chemicals & Paints Ltd. 900
Svensk Fargindustri, Vertrieb v. Epoxidharzpulver durch Goodlass Wall in Großbrit. 390
Swedish Match, Übernahme v. Wahlbecks Fabriker durch 390

T

Tagungen s. a. im wissenschaftl. Teil
— Jahreskonvent der US-Tapetengroßhändler 284
— Kongreß d. europ. Konföderation d. LuF-Handels in Luxemburg 1122
— Krautol-Händlerversammlg. *473*
— Lehrgang Neu- u. Umbau v. Lackfabriken 487 1228
— Verb. der Lackind., Jahresversammlg. in Hannover *675*
Taiwan, Abbau d. japan. Geschäftsbeziehgn. mit 79
TAKD siehe Techn. Arbeitskreis Dispersionsfarben
Tallölraffinerie d. Brit. Oxygen, neue 390
Techn. Arbeitskreis Disp.farben (TAKD), Anfordergn. u. Prüfv. f. Anstr.stoffe f. Decken u. Wände 88
Technique Appliquée, Gesch.lage 386
Tenneco Chem. Inc., Harzleimfabrik in d. Niederldn. 187
— kooperiert m. Perstorp 1012
Teroson, Kooperat. m. Chemiekomb. a. d. Theiß 186
Terpentinöl, Probleme bei d. Einfuhr durch Währungsneuordng. *268*
— -markt siehe unter USA
Texaco, Aromatenprodukt. der 391
— mehr Lösungsmittelkapazität 1132
— Übernahme von Polycarbonia 387
Thann Mulhouse, Gesch.lage 479
— — höhere TiO_2-Prod. 1235
Tibrad, Beteilig. v. Bayer do Brasil an 81
Titandioxid, Weltprodukt. 171
Titandioxidfabrik in Australien, neue 273
— v. Montecatini bei Livorno 388
Titandioxidfabriken, Stilleg. versch. d. Nat. Lead Ind. 188
Titandioxidpigmente, Verbr.struktur in d. USA 174
Titandioxidproduktion s. a. die versch. Länder
— nach dem Chloridverfahren in Großbrit. 183
Titangesellschaft, Werk Blexen, Gesch.lage 478
Tollens (MacPherson), Verkauf an Soc. de Peinture (Sepo) 479
Treatim, Fusion m. Rentokil 389
Trichloräthylen, Preisentw. bei Pittsburgh für 278
Tschechoslowakei siehe ČSSR
Tungölproduktion in Argentinien 784
Türkei, Lackaußenhandel 1970 570
— Lackproduktion 1970 570 1127
— Lackverbrauch pro Kopf 1127

U

UdSSR, Baumharzernte 895
— chem. Ind., Prod.entwicklg. 79
— LuF-Lieferungen aus Frankr. 184
— — — aus Polen 183
— Lackeinfuhren 784
— Lackverbrauch d. Kama-Autowerks 284
— Lieferung von Lackfabriken aus Ungarn 184
— Steigerung der Lackprod. 784
— — der Farbstoffprod. 1007
Umweltschutz s. a. unter „Wissenschaft und Technik"
— Folgen f. US-Wirtschaft 591
— schwedischer Gesetzvorschlag 1136
— Sonderdruck des Verfinstituut TNO 908
Umweltschutzprobleme in der Druckindustrie *1229*
— bei Lacken *550 1214*
— in Skandinavien 797
Umweltverschmutzung, Anteil d. niederl. LuF-Ind. an der (Untersuchg. d. TNO) 178
Ungarn, Ausbau einer Lack- und Kunstharzfabrik 586
— Lieferung v. Lackfabriken in d. UdSSR 184
Unitecta, Wettbewerb für Wandbeschichtungen 911
Uppsala-Ekeby kooperiert mit Scott Bader Comp. 1008
USA, Aminfabrik der Armak 82
— Außenhandel m. LuF 570
— BASF-Gruppe 276
— Bayer-Töchter 81
— Bleigehalt, zulässiger 395 700 909 1006
— Dispersionsfarbenverbrauch 273
— Farbtöne in d. Autoindustrie 798
— Feuerschadens-Statistiken *1222*
— Gewinnaussichten d. Lackind. 1006
— Lackprod. 570
— Lackumsätze 681 1126
— — Prognose 1006
— LuF-Ind., Management u. Entwicklg. *431*
— Lesonal-Vertretg. in den 80
— Prod.kosten d. Lackind. *1129*
— Terpentinöl- u. Kolophoniummarkt 93 197 289 401 493 595 703 803 915 1023 1141 1249
— TiO_2-Verbrauchsstruktur 174
— Umsätze in feuerhemmenden Materialien *1222*
Usher-Walker Ltd. 81 585

V

Van Leer-Verpackungen GmbH 1132
VEB Synthesewerk Schwarzheide liefert PUR-Rohstoffe 689
Veranstaltungen siehe Tagungen
Verband d. dtsch. Holzwerkstoff-Ind., Gründg. 282
Verband d. Lackindustrie s. a. Lackindustrie

Verband d. Lackindustrie, Interview m. Gesch.führung *993*
— — Jahresbericht 1971 *676*
— — Mitgliederversammlung 1972 *674*
— — Mitgliederzahlen 994
— — Mitgliedschaftskriterien 993
Verdünnungen, Prod.ziffern 569
Verein d. Deutsch. Einfuhrgroßhdls. v. Harz, Terpentinöl u. Lackrohst., Probleme durch Währungsneuordng. *268*
Vernis Claessens, Fusion m. De Coninck 388
Verordnung über gefährliche Arbeitsstoffe *205* 554 *634* 797 998 1016
Verpackung s. a. Fertigpackungen
— Kleinpackungen f. Caparol-Tiefgrund 84
— Konibloc-Kanister (Berg KG) 86
— in konischer Form 889
— Ovaleimer (Frei KG) 85
— Ring-Pull-Dosen (Schmalbach) 85
— Stapelf. Zweikomp.packg. (Wecker) 193
— Vierkanteimer f. Dispersionen 911
Verpackungsumstellung, Firmenvereinbarung 589 699
Vetco (USA), Kooperat. m. Plasticlining NV u. Wirtz bei Kunstst.-beschichtg. 388
Vettewinkel, Fusion m. P. Schoen 187
Vierkanteimer f. Dispersionsfarben 911
Vinylacetat, Prod.ziffern *894*
Vinyl Products Ltd. 903
Vogelsang-Gruppe, Gesch.bericht *788*
Vollrath, Rhein-Sieg, Rosen + Händel 786

W

Wagemakers zu Hoechst 583
Wahlbecks Fabriker, Übernahme durch Swedish Match 390
Währungsneuordnung, Probleme bei d. Einfuhr v. Naturharzen, Terpentinöl u. Lackrohstoffen durch die *268*
Warenzeichen, Rechtsprobleme *953*
Warenzeichenanmeldgn., Abnahme 798
Wasserfarben, Prod.ziffern 569 1126
Wasserlacke, Prod.ziffern 569
Weltproduktion v. Lacken 501 *573*
— v. Mineralfarben, versch. *169* 285
— von TiO_2 171
— von Zinkoxid 170
Werbefeldzug d. Maler- u. Lackiererhandwerks 282
Werbung d. ICI f. Dulux-Prod. im Fernsehen 388
Werner & Pfleiderer, Gesch.bericht *897*
Westdeutschland siehe Bundesrepublik Deutschland
Western Titanium, Rutilanlage *1242*
Wettbewerbsmethoden im LuF-Großhandel *1031*
Wettbewerbsregeln im LuF-Großhandel 88
Wheelabrator-Frye Inc. 1012
Wiederhold u. Lorrileux, Gründg. d. Arbeitsgemeinsch. „Internat. Druckf.forschung 387 *477*
Wirtschaftsberater d. ICI f. Malermeister 388
Wirtz, Kooperat. m. Plasticlining NV u. Vetco (USA) 388
Wolff-Walsrode, Gesch.bericht *786*
Wortmarken, neue 83 193 279 391 481 586 693 791 907 1014 1136 1240
Wülfing — Elektrocoat-Lizenz für ČSSR 1234

Z

Zinc-Lock, Übernahme durch Porter Paint 390
Zinkoxid, Weltprodukt. 170
— von New Jersey Zinc Co. 693
Zollfragen, Gemeinsch.kontingent f. Kolophonium 88
Zusammenarbeit s. Kooperation
Zweikomponentenpackg., stapelfäh. (Wecker) 193

LITERATUR

ABC — Quellenwerk für Einkauf — Verkauf 1972 1220
— Europ Production 1972 874
— „Industrielle Informationen und Referenzen" 990
Abstracts of Bulgarian Scientific Literature, Chemistry 265
Anforderungen u. Prüfv. f. Anstr.-stoffe f. Decken u. Wände (TAKD) 88
Annuario dell'industria italiana delle Pitture e Vernici 774
Anti-Corrosion Pigments and Additives 368

Berichtsband der Fachtagung Oberflächentechnik 1972 874
Bock, R.: Aufschlußmethoden der anorganischen und organischen Chemie 1219

chemikaliën adresboek 164
Crosby, Ph. B.: Qualität kostet weniger 464
Czech, R.: Wer prüft was? 655

Das wissenschaftliche Werk von H. Staudinger; Bd. I: Arbeiten über Isopren, Kautschuk u. Balata 264
Die gesetzlichen Einheiten in der Technik 163
Die Giftprüfung 463
DIN-Normenverzeichnis der Verpackungswirtschaft 1972 369
DIN-Taschenbuch 16: Farbechtheitsnormen 368
— -Taschenbuch 32: Mineralöl- und Brennstoffnormen, flüssige und gasförmige Lösungsmittel 1111
Deutscher Ingenieurschulführer 1972 773
Durrans, Th. H.: Solvents 367

Ebert, H.: Elektrochemie — kurz u. bündig 368
european plastics 874

Farbe u. Umweltschutz (Untersuchg. d. TNO) 178
XL. FATIPEC-Kongreßbuch 1972 1110
Feller/Stolow/Jones: On Picture Varnishes and Their Solvents 990

Gyenes, I.: Titrationen in nichtwäßrigen Medien 69 555

Haeder, W. u. Gärtner, E.: Handel u. Wirtschaft u. das Einheitengesetz 368
Haenle/Gnauck/Harsch: Praktikum der Kunststofftechnik 773
Haldenwanger, H. H. M.: Biologische Zerstörung d. makromolekularen Werkstoffe 264
Herberts, K.: Verantwortung in der industriellen Gesellschaft 463
Höger, A.: Warmformen von Kunststoffen 773
Houben/Weyl: Methoden d. organ. Chemie; Bd. IV/3: Carbocyclische Dreiring-Verbindungen 367

Jahrbuch Oberflächentechnik 1972 464
Jahresbericht d. Europ. Föderation Korrosion 1970, Teil II 368
Jander/Blasius: Lehrbuch d. analytischen u. präparativen anorganischen Chemie 163

Karsten, E.: Lackrohstoff-Tabellen 654
Klingner, H. J.: Anstrichstoffe 463
Kostenrechnung u. Ergebnisrechnung in der Lackindustrie 773
Kramer, K.: Erdöl-Lexikon 555

Lauer, O. u. Engels, K.: Aufbereiten v. Kunststoffen 655
Lehrbuch der Lacke u. Beschichtungen 555

Marketing Guide to the Paint Industry 990
Marketing-Studie ü. Neuentwicklgn. in d. Lackind. (Skeist) 194
Masing, W.: Qualitätslehre 990

Nentwig, Kreuder, Morgenstern: Lehrprogramm Chemie I u. II 164

Neumüller, O.-A.: Römpps Chemie-Lexikon 462

Pigment Dispersion 368
Profile of the European Paint Industry 990
Progress in Organic Coatings (Schweizer Zeitschr.) 396

Ranney, M. W.: Powder Coating and Fluidized Bed Techniques 1219
Raw Materials Index 1111
Reuber, H., Wellens, H., Gruß, K.: Chemikon — Chemie in Übersichten 874
Richtlinien für chemische Laboratorien 773
Röber, H. und Vowinkel, H.: Kunststoffe im Apparatebau I 556
Römpps Chemie-Lexikon 462

Saechtling/Zebrowski: Kunststoff-Taschenbuch 265
6th Scandinavian Corrosion Congress-Proceedings 464
Schmalzried, H.: Festkörperreaktionen, Chemie des festen Zustandes 1110
Schmidt, A.: Schutz u. Verwertung v. Erfindungen u. gewerblichen Rechten 70
Sicherheitsratschläge bei gefährlichen Arbeitsstoffen 88
Straschill, M.: Neuzeitliches Beizen von Metallen 989
Swern, D. D.: Organic Peroxides 1220

Taschenbuch f. Lackierbetriebe 1972 69
Traffic Paints and Thermoplastic Road Markings 464

Trocknen, Kristallisieren, Trennen, Mischen, Fördern 367

Voituriez, M.: Lexique Allemand-Français de Rhéologie 875
Vortragsverzeichnis der Bulgarian Academy of Sciences 265

Waddington, T. C.: Nichtwässerige Lösungsmittel 1110
Walters, A. H. u. Hueck van der Plas, E. H.: Biodeterioration of Materials 989
Whitfield, R. C.: Spektroskopie in d. Chemie 163
Whitfield, R. C., Newall, A. B.: Chemieprüfung programmiert 873
Winnacker/Küchler: Chemische Technologie 773 874

PERSONALIA UND FIRMENJUBILÄEN

Andreae, Eberhard, 65 Jahre alt 491

Backhaus, Prok. Willi, 50 Jahre alt 915
Bak, Dipl.-Ing. G. 82
Baur, Prok. Ernst, 65 Jahre alt 288
Baur, Dr. Paul † 493
Bayer, Professor Dr. Otto, 70 Jahre alt 1140
Beermann, Direktor Kurt, 65 Jahre alt 914
Bell, Willi, Prokurist 492
Bellwinkel, Dr. Carl, Rütg.-Aufs.rat 703
Bindewald, Karl, 75 Jahre alt 594
Blomeyer, Dr. Friedrich † 1023
Boller, Dr. Carl, 75 Jahre alt 399
Boller, Dr. Carl † 803
Brauch, Dir. Kurt, 25jährig. Jubiläum 803
Bretschneider, Dr. Herbert † 703
Bron, Jan, 70 Jahre alt 400
Burnside, G. L. 289

Christensen, Dipl.-Ing. B. Bender 82

Dortmann, Hans-Alf, 60 Jahre alt 401
Dümbgen, Peter, 40jährig. Jubiläum 913
Dürschmidt, Norbert † 595

Ebling, Karl, 65 Jahre alt 289
Eisenach, Rudolf, 40jährig. Jubiläum 490

Frank, Änne, Düsseldorf, 75 Jahre alt 1247
Freier, Dr. Hans-Joachim, DIN-Ehrennad. 703
Freyse, Gunter, 60 Jahre alt 915
Friedemann, Dr. Helmut † 703
Fritsche, Dr. Wolfgang, Haupt-Gf. d. GDCh 289
Frommhold, Dir. Hans, 35jähr. Jubiläum 196

Gabriel, Prok. Albert, 65 Jahre alt 1248
Gaul, Direktor Wilhelm, 60 Jahre alt 1023
Gondrom, Willi, 65 Jahre alt 595
Graßmenn, Dr. Wolfgang, 65 Jahre alt 914
Grebe, J., 70 Jahre alt 288

Habich, Georg Evert † 289
Hagemann, Anton, 65 Jahre alt 915
Hammerschmidt, O.-H., 40jährig. Jubiläum 490
Harms, Dr. Hans, Ehrenmitglied Beirat E. Merck 1141
Hartmann, Dr.-Ing. Bernhard, 70 Jahre alt 92
Hartmann, Dr. Siegfried, Kronos-Titan, Leiter des Bereichs Technik 1249
Hebermehl, Dr. Reinhard † 197
Heckmann, Franz † 913
Henning, Alfred, 50jähr. Jubiläum 490
Hensel, Rudolf, 85 Jahre alt 1022
Herms, Dipl.-Ing. Rudolf, 50 Jahre alt 93
Hertel, Karl, 25jährig. Jubiläum 289
Heymann, Gerhard, 50 Jahre alt 93
Hjordt, Alexander, 70 Jahre alt 913
Hönnemann, Karl, 60 Jahre alt 289
Horn, Dir. Werner, 60 Jahre alt 702
Huber, Heinrich, 75 Jahre alt 491

Jäger, Ernst, 50jährig. Jubiläum 399
Johannes, Prof. Dr.-Ing., DIN-Ehrennadel 197

Kaffenberger, Hans, 65 Jahre alt 400
Karsten, Dr. Erich, 70 Jahre alt 400
von Kistowsky, Dipl.-Kaufm. Ernst Michael, Vorst.mitglied 197
Kloepfer, Dr. Harry, 75 Jahre alt 288
Klose, Obering. Rudolf † 492
Koch, Dr.-Ing. Heinrich, 70 Jahre alt 400
Kömmerling, Eduard, 75 Jahre alt 490
Kolke, Dr. Fr., 65 Jahre alt 92 595
Kolke, Dr. F., Ehrensenator 803
Kopperschmidt, Curt, 65 Jahre alt 915
Kunold, Marie, Hildesheim, 75 Jahre alt 1247

Labitzke, Gustav, 65 Jahre alt 401
Lähr, Philipp † 93
Loewe, Dr. Walter, 60 Jahre alt 196
Löwer, Direktor Albert, scheidet bei Hoechst aus, tritt in die Kasika-Zoellner ein 915
van London, A. M. 82
Lörken, Dipl.-Ing. Friedr. Wilhelm † 493
Lübcke, Dir. Franz, 40jähriges Jubiläum 399
Lührs, Paul J., 65 Jahre alt 1141
Lynen, Prof. Dr. Feodor, Präs. d. GDCh 197

Mähl, Klaus-Dietrich, 25jährig. Jubiläum 197
Maier, Paul, 40jährig. Dienstjubiläum 594
Marx, Karl, i. Ruhest. 196
Matlack, Robert W. 93
Mauser, Dr. Rudolf † 197
Meffert, Otto, 70 Jahre alt 702
Meissner, Dir. Werner, 65 Jahre alt 491
Mönkemeyer, Dr. Karl, Vorst.vorsitzer CWH 703
Müller, Prok. Heinrich, 65 Jahre alt 914
Müller, Dir. Walter Erwin, 60 Jahre alt 802
Murjahn, Dr. Robert, 70 Jahre alt 195

Niesen, Dr. Herbert, 60 Jahre alt 492

van Oeteren, K. A., Vereid. Sachverständ. 702
Ostmann, Günther, 50 Jahre alt 803

Pommer, Prof. Dr. Horst, Forschungsleiter BASF 803

Reichardt, Wolf, Verd.kreuz 401
Reichert, Oberstud.dir. Paul, 65 Jahre alt 287
Reuther, Dr. Hans J., 60 Jahre alt 401
Richter, Heinrich, 70 Jahre alt 1022
Rieger, Gerhard, 25jährig. Jubiläum 196
Riesel, Direktor Hans 492
Röhrig, Reinhold, Ehrenmitglied der Ligue internationale de la représentation commerciale geworden 1249
Rook, A. Gordon, Präsident der Federation of Societies for Paint Technology geworden 1249

Sarx, Dr. Hans Friedrich, 60 Jahre alt 491
Schmidt, Dr.-Ing. Julius, 65 Jahre alt 1248
Schnitger, Paul, Präsident 803
Schultz, Prok. Helmut, in den Ruhestand 1141
Sehr, Georg, 60 Jahre alt 594
Simoleit, Gerd, 25jährig. Jubiläum 490
Söhnlein, Georg, 65 Jahre alt 702
Stotmeister, Wilhelm, 80 Jahre alt 913
Suckling, Dr. 703

Wagner, Dr.-Ing. E. h., Honorarprofessor 1141
Weinmann, Dr. Kurt, 50 Jahre alt 1248
Weißermel, Dr. Klaus, z. Vorsitzenden des Engeren Kuratoriums des Fonds der Chem. Industrie zur Förderung von Forschung, Wissenschaft und Lehre bestellt 1141
Wicks jr., Dr. Zeno W. 401
Wiederhold, Dr. Ellen, Ehrung durch den NPCA 1249
Wist, Robert, 65 Jahre alt 1248
Wolf, Dr.-Ing. Rudolf, Carl-Duisberg-Plakette 1141
Wolff, Erich, Reutlingen, 70 Jahre alt u. 50jährig. Geschäftsjubiläum 1247
Wolz, Dir. Dr. Hans-Michel, 50 Jahre alt 492
Wood, Prof. Dr. Graham, Lehrst. f. Korrosion, Manchester 702

Becker, Gerhard, Emballage-Großhandlung, Düsseldorf-Reisholz, 25 Jahre 1247

O. Fritze & Co., 100 Jahre 399

H. M. Habich AG, 125 Jahre 196
Henelit Lackfabrik Grüninger KG, 25 Jahre 1247
Die hessische Tapetenfabrik heta, Marburg, 25 Jahre 802

Jacobs, August, 100 Jahre 913

O. Meffert & Sohn, 25 Jahre 702

Niemann u. Franz GmbH, 50 Jahre 1247

Schillka, Arno, Nürnberg, 75jährig. Firmenjubiläum 1247
Dr. Schmid & Co., 50 Jahre 490
Siebtechnik GmbH, Mülheim/Ruhr, 50 Jahre 1022

Weber & Wirth, 25 Jahre 702

NAMENVERZEICHNIS

Die Buchstaben hinter den Seitenzahlen bedeuten: a = Original-Arbeit, b = Buchbesprechung, i = Interview, r = referierte Autoren, t = Tagungs-, Ausstellungs-, Messebericht, z = Leserzuschrift.
Bis auf das deutsche „von" und das holländische „van" sind alle Namenszusätze unter dem betr. Buchstaben eingeordnet (z. B. MacDonald unter M, De Jong unter D usw.).

Abbot, G. G. 740 r
Abbruzzetti, C. 765 r
Abd El-Mohsen, F. F. 17 a 520 a
Abramson, D. L. 957 r
Aggarwal, J. G. 338 r
Aggarwal, J. S. 238 r 299 a 927 a
Agranenko, S. A. 151 r
Alekseev, E. V. 846 r
Alexander, A. E. 441 r
Alfieri, L. 1100 r
Allard, M. 637 r
Allen, T. 50 r
Allyn, G. 638 r
Aman, E. D. 642 r
Anderson, I. H. 146 r
Anderson jr., H. R. 638 r
Angeli de, M. 867 r
Angerer, G. 959 r
Antonioli 1179 r
Appel, H. G. 1063 a
April, G. C. 535 r
Arendt, F. P. 445 r
Arlt, D. 1063 a
Aronoff, E. J. 534 r
Asbeck, W. K. 445 r
Aspes, P. 1212 r
Averbach, E. I. 532 r

Bachmann, L. 846 r 1182 r
Bailly, P. 1177 r
Baker, F. L. 850 r
Bandrowska, Cz. 55 r 342 r
Banov, A. 639 r
Barolo, B. 1179 r
Bartelmas, V. 640 r
Bartosiewicz, R. L. 538 r
Bassett, G. T. 958 r
Bates, R. P. 744 r
Batsberg, W. 639 r
Batzill, W. 1198 r
Baumann, K. 1180 r
Bayne, S. C. 979 r
Beckmann, G. 205 a 993 i
Békefi, G. 955 r
Beliy, V. A. 958 r
Bellens, G. 982 r
Ben-Joseph, E. 341 r
Bendel, E. 241 r
Bender, H. S. 51 r
Berbeco, G. R. 1085 r
Berger, D. M. 441 r
Berger, W. 1200 r
Berti, A. 740 r
Bhatia, K. L. 538 r
Bhatnagar, V. M. 1075 a 1222 a
Biethan, U. 846 r
Blaga, A. 979 r
Blagonravova, A. A. 980 r
Blair, D. E. 243 r
Blakey, R. R. 533 r
Blakey, R. F. 975 r
Bleyser de, R. 1212 r
Blumberg, R. 341 r
Bobalek, F. J. 642 r
Bobochidze, K. E. 1181 r
Bobyrenko, Ju. Ja. 538 r 641 r
Bobyrenko, Y. Y. 745
Bode, M. 101 a 368 b 409 a 993 i
Boehm, H.-P. 67 r
Bogdanova, O. V. 636 r
Bogolomov, E. P. 341 r
Bolomey, R. A. 1080 r
Boockmann, G. 244 r
Borasco, R. 1212 r
Borer, W. Z. 538 r
Borcucci, M. 1212 r
Bosquillon, M. 146 r
Bowerman, D. F. 443 r
Boxall, J. 1086 r
Bradacs, L. K. 209 a
Braun, F. 137 a
Brendley, W. H. 638 r 740 r 955 r
Bressi, M. 240 r
Brettner, P. 313 a 634 a
Brezinski, J. J. 534 r 982 r
Bristol, B. 537 r
Broadhead, P. 443 r
Browing, H. A. 1181 r
Brown, P. 442 r
Brown, W. B. 639 r
Brückner, E. 55 r
Bruckner, R. 342 r
Brügel, W. 163 b
Brüning, K. 1219 b
Brugger, K. 981 r
Brushwell, W. 48 a 141 a 231 a 320 a 431 a 530 a 629 a 734 a 836 a 947 a 1077 a 1174 a
Brussmann, O. 1084 r
Buckwalter, G. R. 54 r
Budincová, D. 243 r
Bülow, U. 243 r
Bullett, T. R. 1181 r
Burbage, B. E. 848 r
Burell, H. 537 r
Buys, L. B. 337 r

Caggiati, L. 767 r
Čagin, M. P. 636 r
Caldwell, D. 725 a
Campbell, G. A. 639 r
Campbell, N. R. 145 r
Cannegieter, D. 870 r
Capanni, R. 831 a
Carabelli, U. 1100 r
Cardinali, C. 978 r
Carpentier de, P. 766 r
Carter, G. 1107 r
Cassel van, N. J. P. 850 r
Cavaslno, G. 746 r
Cavenaghi, C. 867 r
Cawley, M. 146 r
Cernutti, F. 51 r
Ceunynck, De. A. 1122 r
Charičkin, E. S. 151 r
Chalmers, L. 743 r

Chasan, A. A. 444 r
Chiarucci, C. 1180 r
Chircoias, Tr. 149 r
Chivers, A. R. L. 741 r
Chowhry, K. K. 538 r
Chromy, L. 974 r 1083 r
Clark, W. 443 r
Clarke, H. 151 r
Cohen, S. M. 1179 r
Cole, R. J. 444 r 1080 r
Colli, A. 152 r
Condorelli, G. 1099 r 1104 r
Conley, R. F. 958
Connacher, H. B. S. 740 r
Constantinescu, A. 152 r 955 r
Conti, L. G. 444 r
Cornelius, D. 844 r
Cornelius, W. 1086 r
Cosaert, E. 440 r
Court de la, F. H. 850 r
Cowan, C. E. 1085 r
Crăciun, D. C. 955 r
Cremer, M. 244 r 338 r 1177 r
Crespoloni, G. G. 987 r
Crowl, V. T. 1210 r
Čupina, A. V. 444 r
Čupr, V. 150 r
Cuvaev, V. F. 533 r
Czepluch, W. 619 a

D'Alessandro, R. 444 r
Dalipagič, G. V. 339 r
Damico, D. J. 50 r
Dasgupta, D. 241 r
Davies, R. 960 r
Davydov, A. V. 849 r
Davydow, V. J. 744 r
Dawis, L. 421 a
Deacon, D. H. 642 r
Dean, W. R. 848 r
Decaux, M. 339 r
Degeimbre, R. 532 a
Del Bianco, F. M. 446 r
Demol, P. 1103 r
Dhein, R. 1060 a
D'Hondt, J. 961 r
Dickel, G. 889 r
Dietzel, K. 713 a
Di Napoli, V. 444 r
Dismukes, J. P. 956 r
Disselhoff, H. 457 a 875 b
Djačenko, O. R. 535 r
Dodge, J. S. 960 r
Dokken, S. K. 846 r
Dolinski, R. J. 848 r
Donnet, J. B. 1211 r
Doog, J. 368 b
Doorgeest, T. 958 r
Douek, J. A. 441 r
Dowling, D.-G. 54 r
Downey, W. W. 53 r
Dragonetti, V. 51 r 146 r 442 r
Dragowska, E. 37 a
Dreesbach, E. 1084 r
Dubinin, M. K. 846 r
Dulog, L. 1220 b
Dunn, P. 338 r
Dupuy, J. 146 r
Durrant, G. G. 1080 r
Dušek, K. 533 r 771 r

Earp, D. P. 848 r
Edser, M. H. 956 r
Eggins, O. W. 1106 r
Egorov, B. N. 955 r
Egorenkov, N. I. 958 r
Eissler, R. L. 850 r
Eiynsbergen van, J. F. H. 1081 r
Ekborg, K. 317 a
Ellinger, M. L. 242 r 339 r 848 r
Ellis, W. H. 741 r
Elm, A. G. 445 r
Elms, W. J. 636 r
Engels, K. 368 b
Eremeev, E. A. 846 r
Eriksson, H. B. 150 r
Ermilov, P. I. 955 r 1080 r
Ermolaeva, T. A. 957 r 1182 r
Evans, J. M. 636 r
Evminov, S. S. 1082 r

Fabbri, I. 640 r
Facaoaru, I. 251 r
Fan, Y. L. 242 r
Farniau, R. 65 r
Fedotov, V. N. 341 r
Fejman, M. G. 1181 r
Ferber, K.-D. 216 a
Feric, S. 1084 r
Fifi, P. A. 445 r
Figge 1216 r
Fijolka, P. 244 r
Fink-Jensen, P. H. 638 r
Finney, D. C. 446 r
Fitzky, H. G. 1037 a
Flack, J. 342 r 741 r
Flaig-Baumann, R. 744 r
Flinchbaugh, D. A. 746 r
Foleck, St. 342 r
Franceschini, Cl. 244 r
Frank, H. 1084 r
Fraunhofer von, J. A. 1086 r
Freeman, D. B. 150 r
Freier, H. J. 1089 a
Fritzsche, E. 245 a 322 a 336 a 457 a 851 a
Fuks, G. I. 1082 r
Fullard, J. E. 51 r
Fuller, S. D. 152 r
Funke, W. 68 r

Gabel, M. 536 r
Gärtner, J. 261 r
Gärtner, E. 953 a
Gallus-Olender, J. 55 r
Gantmacher, A. R. 980 r
Garnier, R. 850 r 873 r
Garland, J. R. 641 r
Garrett, P. G. 847 r 975 r 1084 r
Gast, Th. 1181 r
Gaudig, D. 1178 r
Gedam, P. H. 338 r 637 r
Gehrels, H. 1214 r
Geib, W. 537 r
Gejniš, M. R. 956 r
Gelfer, D. H. 52 r
George, J. 537 r
Georgov, W. 444 r
Gerrens, H. 534 r
Gerteis, R. L. 445 r
Gesenhues, P. 259 r
Geymeyer, W. F. 850 r
Ghanem, N. A. 17 a 520 a
Giboz, J.-P. 442 r
Giegold, H. 257 r
Giesen, M. 766 r
Gillan, J. G. 642 r
Giles, C. H. 746 r
Gitin, L. A. 534 r
Glöckner, B. 340 r
Gnauck, P. 244 r
Göring, W. 983 r
Goff, P. L. 741 r
Golden, H. J. 538 r
Goldman, A. 536 r
Goldmann, H. 209 a
Gönnel, F. 160 t 554 t
Goodman, R. J. 441 r
Gordonov, M. D. 341 r
Gotô, M. 641 r
Greenstein, L. M. 1080 r
Grigoriu, I. 1179 r
Großmann, R. 868 r
Grozinskaja, Z. P. 533 r 1181 r
Grupinski, L. 1086 r
Guiliani, M. F. 768 r 769 r
Gula, I. N. 849 r
Gundorov, I. M. 151 r
Gunstone, F. D. 740 r
Guruswamy, S. 1081 r 1085 r
Guruviah, S. 641 r

Haagen, H. 1156 a
Hahn, E. J. 637 r
Hajela, B. P. 538 r
Hamann, K. 603 r
Hansen, C. 50 r
Hansen, C. M. 742 r
Hansen, W. 1182 r
Hanslin, R. 146 r 845 r
Hansson, E. 961 r
Harris, G. I. 145 r 238 r
Harris, G. C. 1085 r
Harris, S. T. 958 r
Haselmeyer, M. 145 r
Haslam, R. 746 r
Haugse, A. L. 446 r
Hauser, P. 1205 r
Havenith, L. 367 b
Hay, T. K. 441 r
Hazenberg, J. F. A. 1151 a
Heckman, S. E. 642 r
Heidel, K. 1214 r
Heider, R. 488 a
Heinonen, K. 746 r
Henry, J. D. 1179 r
Henszelmann, F. 243 r
Herberts, K. 5 a
Herbst, W. 25 a 130 a 444 r 985 r
Herdlicka, A. 241 r
Herrmann, E. 368 b
Hertjes, P. M. 54 r
Hess, M. 663 t 877 t
Heyden van der, L. A. 868 r
Heyns, H. 1105 r
Hezel, E. 122 a 260 r 555 b 1219 b
Hill, A. R. 746 r
Hill, D. O. 535 r
Hill, E. C. 1108 r
Hill, H. E. 50 r
Hill, L. A. 741 r
Hill, R. R. 1106 r
Hinden, E. R. 533 r
Hinderer, M. 773 b
Hippe, Z. 538 r
Hirita, Y. 1081 r
Hireš, J. 847 r 1177 r
Hoeflaak, M. 1151 a
Hoffmann, E. 745 r 746 r
Hoffmann, K. 105 a
Hoffmeister, K. H. 463 b 1122 t 1122 r 1149 a 1224 t
Hojo, N. 1081 r
Holda, E. M. 981 r
Hollingsworth, B. S. 1106 r
Holm, R. 606 a 1105 r 1215 r
Holzinger, F. 976 r
Hook, E. O. 1085 r
van Hoorn, J. 42 a
Hoover, J. F. 441 r
Hopkins, R. P. 1081 r
Horkay, F. 510 a
Hornung, K.-H. 846 r
Hortensius, J. 1100 r
Hotchkies, A. M. 51 r
Houghton, D. R. 53 r
Hrivíková, J. 338 r

Humfrey, J. 1178 r
Hund, F. 11 a 1110 b
Hunkar, D. 538 r
Husek, S. 623 a 831 a
Hüttmann, E. 342 r

Il'čenko, G. I. 341 r
Inglis, R. P. 740 r
Irish, D. 960 r
Ishak, J. G. H. 960 r
Ivanov, G. A. 846 r
Ivascanu, St. 1179 r
Iwaki, T. 443 r

Jachnin, E. D. 532 r
Jain, R. K. 537 r
Jakubowski, J. 642 r
Jakubovič, S. V. 1082 r 1181 r
Jakunina, G. V. 955 r
Janmot, J.-L. 244 r 337 r
Jarušek, J. 772 r
Jayakrishnan, P. 1085 r
Jeliseva, V. I. 847 r
Jenkins, R. F. 955 r
Jettmar, W. 1205 r
Jones, R. 849 r
Joseph, K. T. 532 a
Juckel, K. 72 a
Juhász, K. 768 r
Junek, H. 1162 a
Jüsztl, I. 337 r

Kabanov, V. Ya. 957 r
Kämpf, G. 606 a 1037 a 1050 a 1105 r
Kaiser, W. 1209 r
Kalb, K. 394 t
Kaličeva, I. S. 850 r
Kaluza, U. 1102 r
Kandler, W. 209 a
Kanevskaja, E. A. 1181 r
Kappmann, K. 640 r
Karagueuzoglou, M. A. 239 r
Karjakina, M. L. 1181 r
Karyakina, M. I. 870 r
Karpati, K. K. 957 r
Karpov, A. M. 958 r
Kas, H. H. 342 r
Kašpar, F. 771 r
Kaštànek, A. 538 r
Kastner, H. 70 b
Katô, M. 641 r
Kaverinskiy, V. S. 955 r 1080 r
Kellö, V. 338 r
Kempter, P. 1084 r
Kershaw, R. W. 745 r
Kicinski, S. 960 r
Kikic, I. 1178 r
Kiselev, A. V. 744 r
Kiss, W. 768 r
Klauss, H. C. 742 r
Klein, D. H. 636 r
Klygin, V. N. 1178 r
Knápek, B. 772 r
Knappe, E. 69 b 983 r
Knaus, C. J. 1212 r
Kochkin, D. A. 957 r
Koennecker, K. 850 r 1080 r
Kolář, O. 642 r 772 t 869 r
Koleske, I. V. 982 r
Komsi, I. 746 r
Kondo, M. 743 r
Korsunskij, L. F. 444 r
Kosińska, W. 37 a
Kostarev, I. P. 151 r
Kotova, S.-P. 1083 r
Kovács, J. 1083 r
Kozlov, O. F. 440 r
Kramer, L. C. 151 r
Kratochvil, Fr. 1178 r
Kratochwil, P. 746 r
Kraus, A. 265 b
Krauß, W. 322 a
Krauth, G. 473 r
Kreider, R. W. 983 r
Krejčar, E. 847 r 1177 r
Kreuder, H.-J. 1060 a
Kress, W. 53 r
Kresse, P. 865 r
Krishnamoorthy, S. 1085 r
Kröger, J. 1182 r
Kroker, R. 68 r
Krüger, A. 424 a
Krüger, C. 1101 r
Krylova, I. A. 147 r
Krylova, L. P. 850 r
Kübeck, R. 340 r
Küchenmeister, R. 550 r
Kühlwein, H. 265 b
Kuhn, R. 1063 a
Kukla, J. 1083 r
Kulagin, Ju. M. 1082 r
Kups, M. St. 641 r
Kurz, H. P. 1218 t
Kutejnikova, Z. A. 1082 r
Kutzelnigg, A. 146 r
Kuznecova, V. P. 636 r
Kyuno, T. 242 r

Labana, S. S. 534 r
Lahaye, J. 442 r 1211 r
Lange, H. 67 r
Lanino, P. G. 50 r
Lapuškina, T. G. 955 r
Lard, E. W. 1182 r
Lattner, W. 654 t
Laurenzi, A. 640 r
Lauterbach, H. 874 b
Lehmann, H. 1206 r
Le Minez, J.-J. 443 r
Lendle, E. 1084 r
Leont'ev, O. V. 956 r
Lewandowski, E. W. 1081 r
Lhoest, G. 337 r
Lincke, G. 140 a 505 a 723 a 866 r 873 b 1110 b
Lindberg, B. 534 r 741 r
Lindenberg, D. 342 r
Lisina-Kulik, E. S. 1179 r
Lohner, K. 867 r
London van, A. M. 849 r
Longerstaey, W. 1031 r 1122 r
Longhurst, E. E. 1207 r
Longo, T. 442 r
Lorenz, J. 1107 r
Louvigny, A. 848 r
Lucas, M. T. 239 r
Lucchetta, S. 342 r
Luchini, A. 956 r
Lückert, O. 164 b 219 a 464 b 727 a 874 b
Lüscher, M. 765 r

Maass, W. B. 849 r
Macho, V. 238 r
McGlown, J. 1106 r
McKay, T. R. 446 r
McLaren, K. 763 r
McLean, A. 636 r 638 r
Madson, W. 745 r
Mähner, K. 285 z
Maher, T. K. 1081 r
Maida, S. M. 537 r 640 r
Makishima, H. 147 r
Malavolti, D. O. 149 r 241 r
Malevanniy, V. A. 960 r
Malinowski, M. H. 268 i
Mandík, L. 771 r
Markanday, V. 238 r 299 a
Markhart, A. H. 1179 r
Martin, Ch. 49 r
Marx, H. J. 988 t 1216 t
Maslennikova, N. L. 1082 r
Matjušova, V. G. 238 r
Matsushima, I. 442 r
Matsuyama, K. 1178 r
Maurer, B. 1103 r
May, C. A. 52 r
May, J.-F. 740 r
Mayorova, N. V. 870 r
Mearns, R. D. 1107 r
Meckenstock, K. U. 850 r 1080 r
Medvedev, S. S. 980 r
Megura, K. 147 r
Méhes, G. 955 r
Mejer, B. 338 r
Mercurio, A. 638 r 740 r
Merkle, K. 25 a
Merz, O. 77 t 258 r 261 r 263 r 264 t 337 r 443 r 463 b 555 b 655 b 938 a 1215 r
Meyer, G. 227 a 930 a 957 r 1177 r
Meyer, J. H. 813 a
Mewis, J. 1212 r
Miadoková, M. 243 r
Michel, M. 1200 r
Millet, C. 337 r
Miller, J. D. A. 1107 r
Miller, W. G. 1106 r
Minea, S. 337 r
Mirkind, L. A. 979 r
Misawa, T. 242 r
Misra, J. P. 637 r 844 r
Mitchell, P. C. H. 444 r
Mitton, P. B. 151 r
Miura, M. 443 r
Mleziva, J. 772 r 1178 r
Moffat, W. E. G. 847 r
Moiseeva, N. G. 1179 r
Moisson-Franckhauser, J.-M. 847 r
Molkenboer, J. A. 151 r
Monti, S. 339 r
Moore, R. J. 51 r
Moore, V. A. 147 r 242 r
Moré, C. 985 r
Morozova, E. M. 847 r
Morris, R. L. J. 1207 r
Mott, L. 1063 a
Mrázek, J. 770 r
Müller, H. 638 r
Müller, R. 1070 z
Mukherjee, A. K. 1083 r
Murayama, H. 147 r
Murthy, B. G. K. 238 r 299 a 927 a
Muten, J. M. 744 r
Myers, R. R. 1212 r

Napper, D. H. 441 r
Nara, S. 1178 r
Nass, G. 52 r
Nayudamma, Y. 532 a
Neib, Pierre 464 b
Nepomnjaščij, A. I. 151 r 956 r 1082 r
Nesterov, G. A. 846 r
Netschey, A. 441 r
Neuberger, R. 341 r
Neuwinger, H. D. 744 r
Nielsen, H. K. R. 638 r
Niemitz, W. 1215 r
Niesen, H. 515 a
Nieuwenhuis, W. H. M. 871 r
Nikitina, S. A. 341 r
Nishimura, S. 641 r
North, A. G. 533 r
Nunn, C. J. 238 r
Nutt, W. O. 956 r

Oakley, E. 146 r 445 r
Oesterle, K. M. 340 r 765 r

van Oeteren, K. A. 339 r 848 r
Okamura, N. 147 r
Old, G. 1108 r
Oldfield, D. 338 r
Olivieri, A. 1179 r
Omel'čenko, S. I. 146 r 238 r 636 r
O'Neill, L. A. 1210 r
Onikul, K. E. 341 r
Oppen, D. 1201 r
Oprja, V. Ja. 146 r

Pahlke, H. 1104 r
Pankhurst, E. S. 1107 r
Pankova, I. A. 960 r
Pansa, R. C. 742 r
Papenroth, W. 263 r 606 a 647 a 871 a 1105 r
Papini, A. 244 r
Parma, G. 865 r 867 r 987 r
Passalenti, B. 865 r 867 r
Patel, R. M. 50 r
Pavlik, F. L. 150 r
Pauli, O. 1107 r
Peacok, J. 975 r
Pedain, J. 1063 a
Pearlman, D. J. 627 a
Pedersen, W. B. 958 r
Peitscher, G. 846 r
Penczek, P. 37 a
Pepilenko, N. K. 536 r
Pepin, B. 767 r
Perera, B. S. 740 r
Peršina, E. S. 956 r
Peterka, J. 417 a
Petit, J. 763 r
Petrone, J. P. 537 r
Petrova, T. S. 533 r
Petrova, V. A. 534 r
Petržik, G. G. 240 r 1178 r
Pettersen, Th. 445 r
Pierce, P. E. 445 r 1085 r
Pinkerton, F. H. 532 r
Pipaišvili, M. N. 1181 r
Pitras, C. S. 50 r
Pitzalis, M. 987 r
Pizzman jr., C. U. 656 r
Plant, D. A. 763 r
Plath, L. 1181 r
Plettner, W. 67 t 257 t 552 t
Pleva, M. 150 r
Pljuchina, V. G. 1182 r
Pleskachevskii, Yu., M. 958 r
Plettner, W. 1196 t
Plum, G. 1115 a
Poisson, R. 239 a 1101 r
Polotnjuk, I. A. 1182 r
Poluzzi, A. 979 r
Porowska, E. 538 r
Potter, G. H. 982 r
Pouchel, J. M. 873 r
Preim, K. 342 r
Prane, J. W. 845 r
Pravednikov, A. N. 1177 r
Pronina, I. A. 980 r
Prosser, J. L. 1181 r
Purcell, T. E. 1081 r
Putti, G. 765 r
Purz, H. J. 342 r
Pusey, D. F. G. 342 r

Quiring, B. 980 r

Radcliffe, J. Q. 143 a 433 a 632 a
Raede, D. 341 r
Rajagopalan, K. S. 641 r 1085 r
Rajagopal, R. 1081 r
Rankin, J.-K. 54 r 1177 r
Rao, K. P. 532 a
Rao, R. V. 338 r 1082 r
Raynal, J. 445 r
Reddy, J. N. 1082 r
Rehácek, K. 1210 r
Reichert, K.-H. 367 b
Reinsch, H. H. 535 r
Reka, B. A. 535 r
Renson, J. E. 957 r
Renzer, W. 1208 r
Rice, R. G. 1182 r
Ricitiello, S. R. 742 r
Rick, A. W. 34 a
Riedel, G. 1209 r
Ritter, H. S. 50 r
Riva, M. 956 r
Robba, Ch.-G. 150 r 243 r 536 r 846 r
Robins, J. 979 r
Robinson, F. D. 159 r 822 a
Rogers, J. 240 r
Rolls, R. 442 r
Ronco, K. 978 r
Rostedt, C. O. 52 r
Rudolph, H. 1060 a
Rudnaja, G. V. 1177 r
Rüb, F. 233 a 435 a 1169 a
Ruf, J. 444 r 986 r

Saarnak, A. 742 r
Sabbioni, F. 765 r
Sadowski, H. J. 259 r
Säberg, O. 745 r 959 r 1086 r
Said, A. I. 740 r
Salvi, C. 955 r
Sampathkumaran, P. S. 1082 r
Santagata, F. 149 r
Sanžarovskiy, A. T. 1082 r
Sappok, R. 1205 r
Sassi, A. 955 r
Sastry, G. S. R. 238 r 299 a 927 a
Sato, Y. 1084 r
Savory, J. G. 1106 r
Sawko, P. M. 742 r
Sayers, D. R. 725 a
Scapellato, G. 1179 r
Scatena, M. 978 r
Sčepetkina, N. I. 636 r
Scott, D. J. 242 r
Secrest, P. J. 538 r 642 r
Seidler, P. O. 412 a
Seiter, W. 150 r
Seivard, L. L. 53 r
Sell 67 r
Semjakina, G. I. 850 r
Servotte, A. 1105 r
Sevestre, J. 983 r
Shanmugam, N. 1081 r
Shaw, R. D. 442 r
Shaw, R. G. 242 r
Sherwood, A. F. 1210 r
Shimodaira, S. 242 r
Shirokshina, Z. V. 534 r
Siddle, G. R. 743 r
Siegel, B. 147 r
Siegel, O. 77 a 472 a 783 a 1232 a
Signer, R. 765 r
Sigorin, V. G. 955 r
Silina, T. V. 744 r
Simonetti, F. 1101 r
Simonson, C. 741 r
Singer, K. A. 958 r
Singer, R. D. 959 r
Singh, I. D. 1082 r
Singleton jr., W. T. 442 r
Sivasamban, M. A. 338 r 637 r, 844 r 955 r 1082 r
Skerrey, E. W. 242 r
Skinner, C. E. 866 r
Školnikova, E. N. 444 r
Smetankina, N. P. 146 r
Smieszek, E. 1083 r
Smirnova, T. V. 1083 r
Smith, J. 848 r
Soane, A. H. 640 r 849 r
Soboleva, A. P. 146 r
Socol, S. 152 r
Sofia, A. 849 r
Sørensen, P. 239 r 642 r
Sorin, M. 337 r
Sorokin, M. F. 440 r
Spieß, C. F. 501 a
Spitsyn, V. I. 957 r
Springborn, G. D. 169 a
Suchareva, L. A. 150 r
Suetaka, W. 242 r
Sundelöf, I. O. 533 r
Surikova, L. I. 1082 r
Surynnanarayana, N. P. 240 r
Sushinskii, E. G. 536 r
Svane, A. H. 443 r
Sviridova, A. I. 534 r
Švyrjaeva, R. R. 956 r

Schädlich, P. 1087 a
Scheik, B. 440 r
Scheller, E. 641 r
Schene, H. 69 b
Scherer, H. 985 r
Schirmer, K. H. 1208 r
Schmid, H. 977 r
Schmid, R. 981 r
Schmitt, W. 737 a
Schmitt, K. H. 1050 a
Schmitz, D. 342 r 960 r
Schmitz, O. J. 1213 r
Schneider, E. 124 a
Schober, M. 151 r
Schöner, H. 463 b
Scholz, E. 313 a 634 a
Scholz, H. 777 a
Schon, G. 536 r
Schoohf, E. 869 r
Schreiner, H. 537 r
Schrieber, H. P. 446 r
Schroeder, K. F. 537 r
Schubert, R. 240 r
Schütte, H. 1210 r
Schuhmann, H. 755 r
Schuller, H. 68 r 337 r
Schulze, J. 1086 r
Schurr, G. G. 441 r
Schwarz, R. 400 a
Schwegmann, B. 711 a 839 a 949 a
Schwindt, R. 1097 b
Stacewicz, R. H. 338 r
Stahly, E. E. 1182 r
Stamate, Gh. 241 r
Steedman, W. 146 r
Steenis, van, A. M. C. 766 r
Stepanov, F. N. 440 r
Stettinius, 555 b
Stieg, F. B. 53 r 743 r 954 r
Storace, G. 149 r 954 r
Stoye, D. 261 r
Strauch, D. G. 850 r
Stromberg, S. E. 639 r
Strzelbicki-Sas, G. 145 r

Taft, D. D. 979 r
Tálas-Rohonczy, E. 510 a
Tasker, L. 440 r
Taubman, A. B. 341 r 532 r
Tear, B. J. 159 r 822 a
Ternbah, M. 446 r
Thames, S. F. 532 a 636 r
Therstam, K. O. 640 r
Tichonova, R. M. 147 r
Tincolini, P. 244 r
Todd, J. E. 151 r
Torlaschi, S. 767 r 1212 r

Torriano, G. 1083 r 1178 r
Toussaint, A. 1101 r
Toyoda, T. 147 r
Trapeznikov, A. A. 341 r
Trivella, L. 241 r 339 r
Trivedi, A. S. 746 r
Trousil, E. G. G. 1085 r
Tschupejev, M. A. 985 r
Tsuchiya, C. 1081 r
Turner, J. H. W. 984 r
Tuzar, Z. 746 r

Ueno, T. 442 r
Ulovkova, N. A. 957 r
Unsworth, A. K. 1084 r
Urushido, K. 1081 r
Utsugi, H. 641 r
Uwarov, A. W. 985 r

Vaagstrand, S. A. 150 r
Valero, F. 148 r
Valet, G. 964 a
Valot, H. 985 r
Vanderstraeten, W. W. 1107 r
Vargui, S. 865 r 867 r 987 r
Vasil'ev, V. E. 1181 r
Verneret, H. 238 r 441 r 1099 r
Vinther, A. 743 r
Visconti, A. 148 r
Völz, H. G. 974 r 1037 a
Vogelsang, K. R. 778 a 923 a
Voronkov, N. A. 957 r
Voronkov, V. A. 150 r 533 r
Vranken, A. 763 r
Vulk van der, J. A. M. 850 r

Wähner, H. 1178 r
Wagner, K. 980 r
Walker, A. G. 1081 r
Walker, P. 872 r
Wall, J. A. 1108 r
Wallgren, P.-Å. 1082 r
Walter, A. H. 429 a 846 r 1206 r
Warson, H. 145 r 740 r 844 r
Weber, H. 264 b
Weiss, A. 766 r
Wennerholm, A. 1122 r
Werner, H. E. 462 b 1110 b
Westrenen van, W.-J. 847 r
Westwood, A. R. 534 r
Whiteley, P. 152 r 1108 r
Wiegand, G. 297 a
Wielges, E. 974 r
Wienert, L. A. 1107 r
Williams, C. H. 52 r
Williams, G. T. 959 r
Willison, G. 1080 r
Wilska, S. 446 r 1105 r
Wingler, F. 1063 a
Witvoet, W. C. 54 r
Wolf, P. A. 642 r
Woods, D. W. 152 r
Wulgart, D. J. 341 r
Wynstra, J. 441 r

Yamasaki, R. S. 446 r
Yoshida, S. 1084 r
Young, R. H. 1179 r

Zacharycev, V. P. 1080 r
Zalivalov, F. P. 147 r
Zangrossi, I. 148 r
Zapunnaja, K. V. 636 r
Zielinski, Th. 140 a
Zinevič, A. M. 956 r
Zingsheim, H. P. 846 r 1182 r
Zobov, E. V. 339 r
Zorll, U. 68 r 68 t 339 r 759 t 812 r 1100 r 1202 r 1214 t
Zorzella, G. 767 r
Zubov, P. I. 150 r 533 r 1181 r